

 **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada **VOLVO**  
**S40 II (MS, 544)** esi-  
vedru – õpetus

## SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

### Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

VOLVO S40 II (MS, 544) 1.6 D2

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul  
VOLVO V50 (MW, 545) 1.6 D



Vahetamine: vedru – VOLVO S40 II (MS, 544). AUTODOC soovitab:

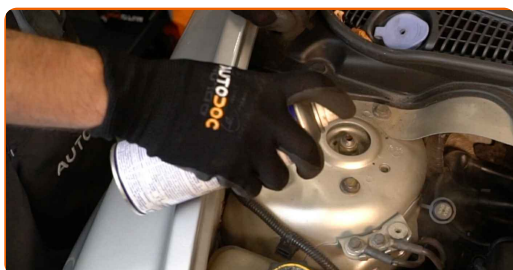
- Mõlemad esimese vedrustuse spiraalvedrud tuleb asendada samaaegselt.
- Nende asendamisprotseduur esivedrustuse on nii vasaku, kui parema spiraalvedru puhul identne.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

## VAHETAMINE: VEDRU – VOLVO S40 II (MS, 544). SOOVITUSLIK TEGEVUSKAVA:

1 Avage kapott.

2 Auto värvi ja plastikust osade kaitsmiseks kasutage kaitsekatet.

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

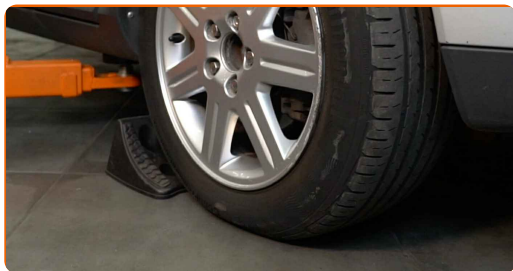


4 Vabastage vedruamordi tugilaagri ülemine kinnitus. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage kärstivõtit.



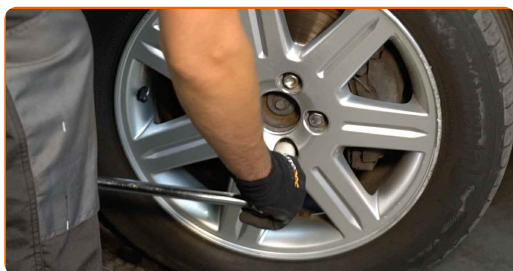
5

Fikseerige rattad tõkisingadega.



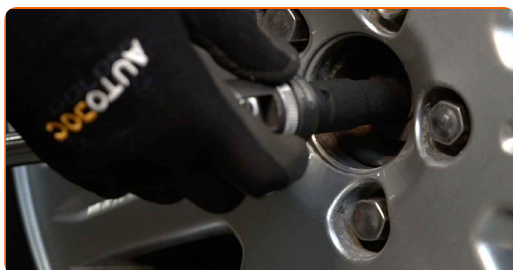
6

Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



7

Lõdvendage veovõlli kinnitus. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage toruvõtit.

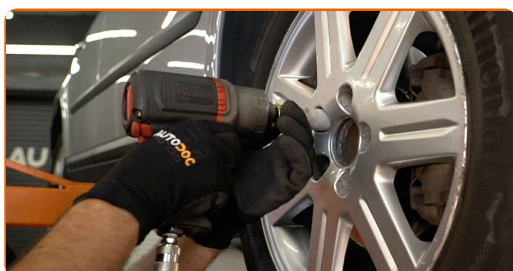


8

Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.

9

Keerake lahti ratta poldid.



AUTODOC soovitab:

- Tähtis! Hoia ratas kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. VOLVO S40 II (MS, 544)

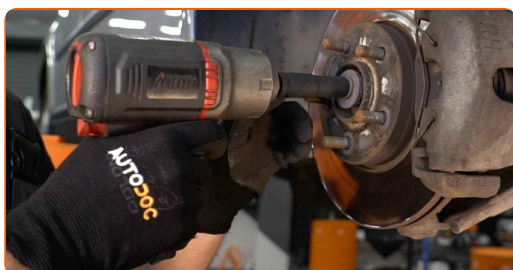
10

Eemaldage ratas.



11

Eemaldage kinnitus polt.



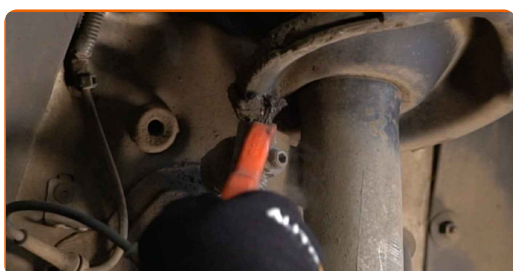
12

Ühendage lahti ABS-anduri kaablite kinnitused.



13

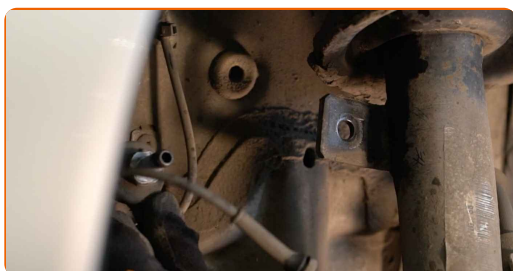
Puhastage stabilisaatoriühenduse kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



- 14** Keerake lahti stabilisaatorilüli amordipüstaku külge kinnitav kinnitus. Kasutage kombivõtit Nr. 15. Kasutage tähikut Nr.H5. Kasutage kärstivõtit.



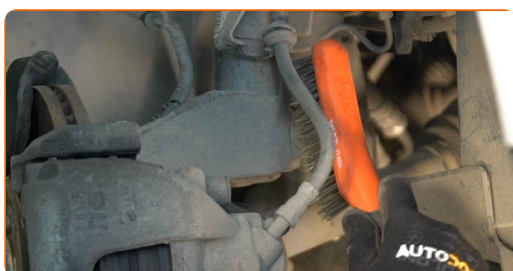
- 15** Eemaldage stabilisaatorivarras.



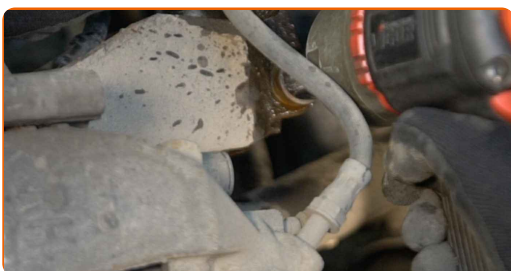
- 16** Eemaldage pidurivoolik amordipüstakust. Kasutage sõrgkangi.



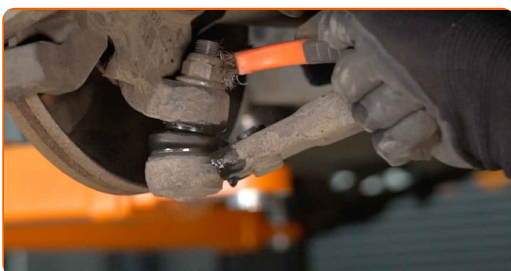
- 17** Puhastage kinnitused, mis ühendavad amordipüstakut käändteljega. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



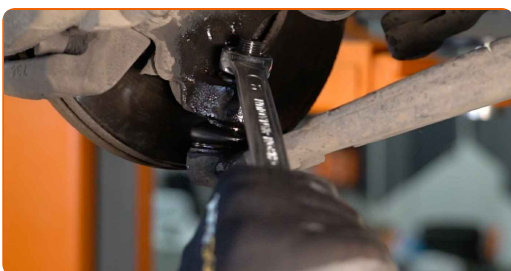
- 18** Keerake lahti alumine kinnitus, mis ühendab amordipüstakut käändteljega. Kasutage padrunit Nr.15. Kasutage kärstivõtit. Kasutage toruvõtit.



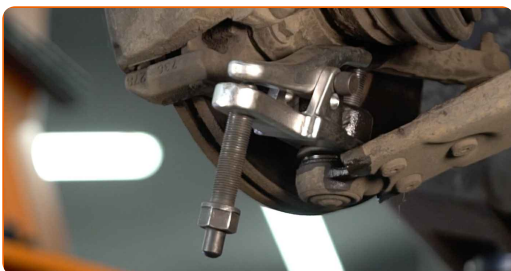
- 19** Puhastage kinnitust, mis ühendab kuulliigendit käändteljega. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



- 20** Keerake kuulliigendi kinnitus käändtelje küljest lahti. Kasutage kombivõtit Nr. 21.



- 21** Ühendage kuulliigend käändtelje küljest lahti. Kasutage kuulliigendi eemaldajat. Kasutage haamrit.





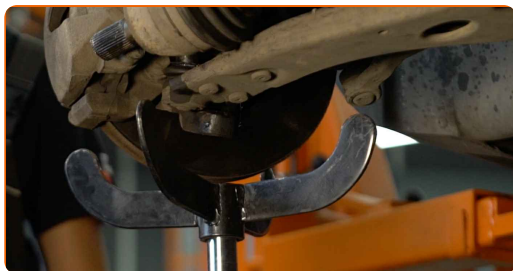
**22** Ühendage lahti käänmiku alumine hoob.



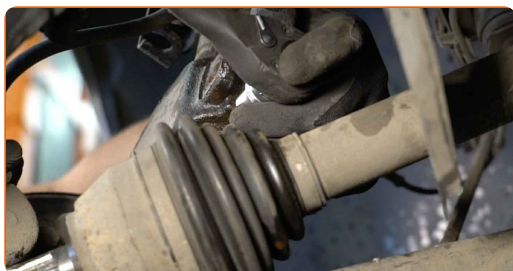
**23** Eemaldage veovõll.



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



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

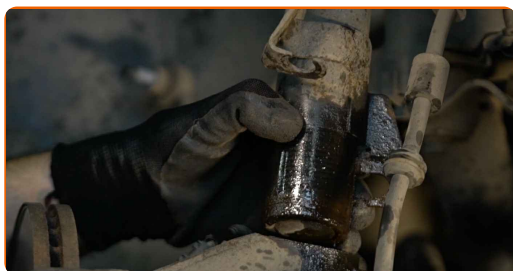


**26** Eemaldage kinnitus polt.



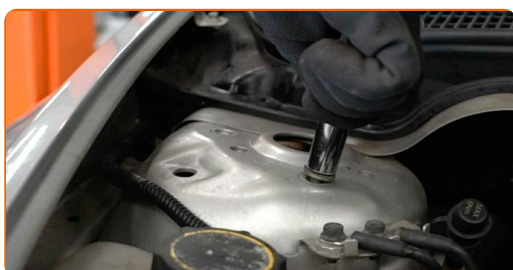
27

Ühendage amortisaatori tugiposti küljest lahti käändtelg.



28

Keerake lahti amordi tugiposti ülemine kinnitus.

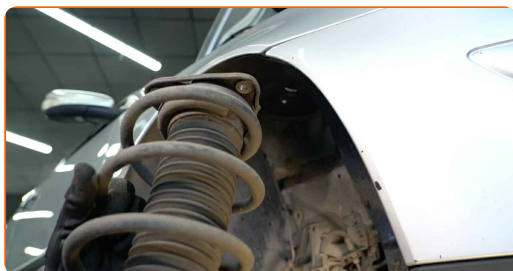


Vahetamine: vedru – VOLVO S40 II (MS, 544). Soovitus AUTODOC'i ekspertidelt:

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

29

Eemaldage suspensiooni tugipost.



30

Seadke amortisaatori tugipost vedru kompressiooni tööriistale.

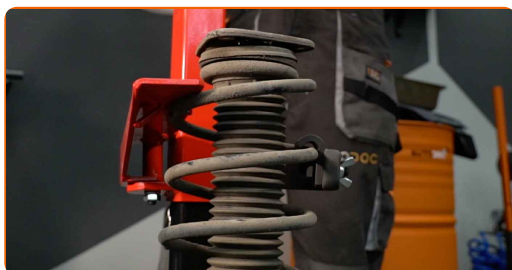


Vahetamine: vedru – VOLVO S40 II (MS, 544). Soovitus:

- 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.

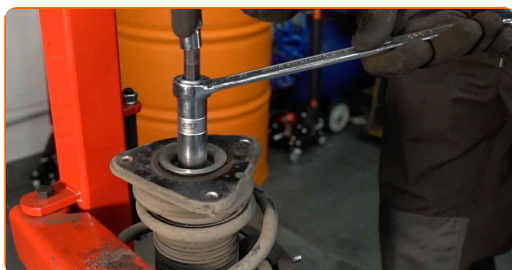
31

Suruge vedru kokku.



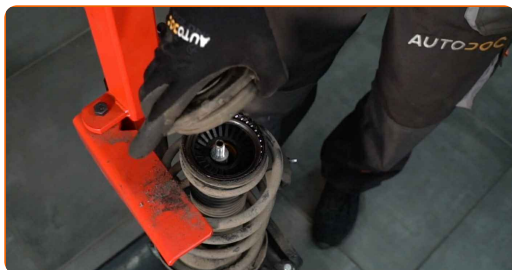
32

Eemaldage tugiposti kolvivarda mutter. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage tähikut Nr.H6. Kasutage kärstivõtit.



33

Eemaldage amortisaatori tugiposti ülemine kinnitus koos kinnituslaagriga.



34

Eemaldage amortisaatori tolmuksaator ja stopper.

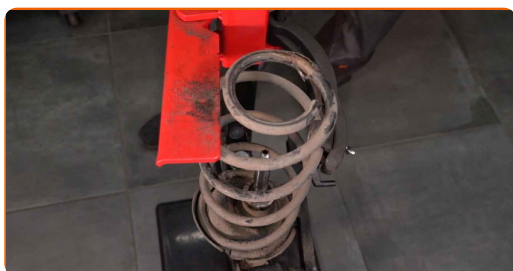


**AUTODOC soovib:**

- **Vahetamine:** vedru – VOLVO S40 II (MS, 544). Vaata hoolega amortisaatori tugilaager, tolmuksaator ja läbilöögipuks üle. Vajadusel vaheta need välja.

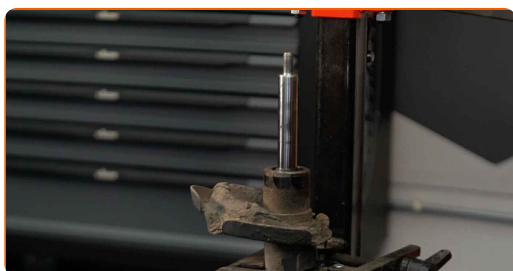
35

Vabastage spiraalvedru.



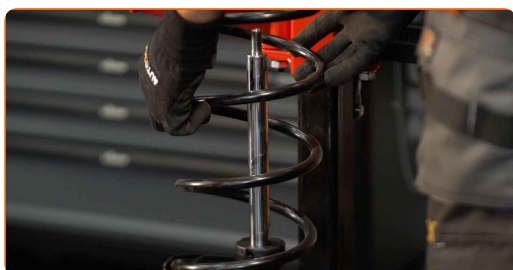
36

Eemaldage vedru.

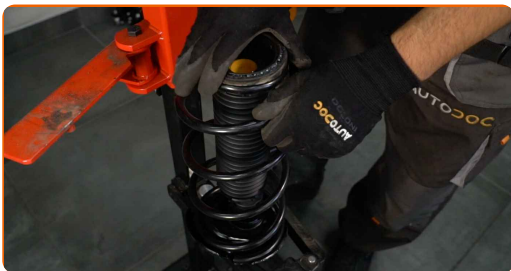


37

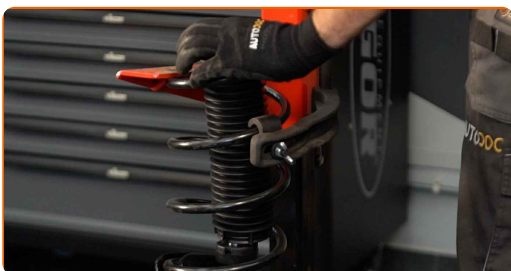
Paigaldage amortisaatori vedru.



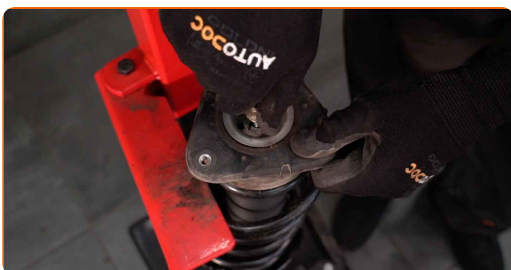
**38** Suruge vedru kokku.



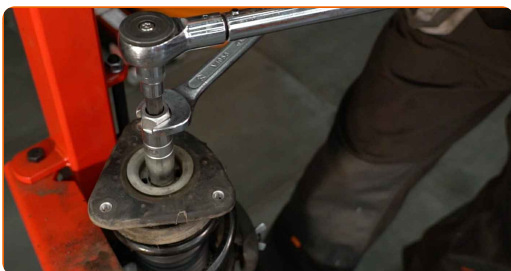
**39** Paigaldage amortisaatori saabas ja stopper.



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



**41** Pingutage amortisaatori tugiposti kolvivarre mutriga. Kasutage tühikut Nr.H6. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 50 Nm pöördemomendiga.



Vahetamine: vedru – VOLVO S40 II (MS, 544). Soovitus AUTODOC'i ekspertidelt:

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

42

Laske vedru surve alt vabaks.



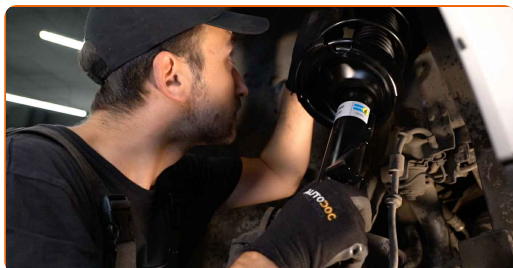
43

Eemaldage vedrupüstaku koost.



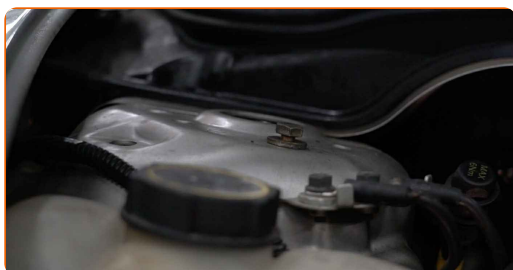
44

Paigaldage amortisaatori tugipost rattakoopasse.



45

Keerake amordi tugiposti ülemine vedru kinni. Ärge pingutage neid.



**AUTODOC soovitab:**

- Tähtis! Hoia amordipüstakut kinnituspoltide kinnikeeramisel kinni. VOLVO S40 II (MS, 544)

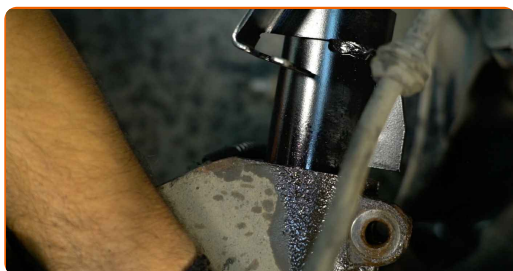
46

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



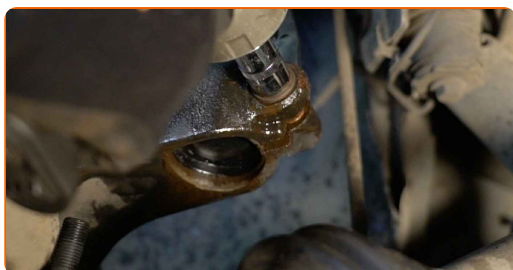
47

Fikseerige amortisaatori tugipost käändmiku külge.



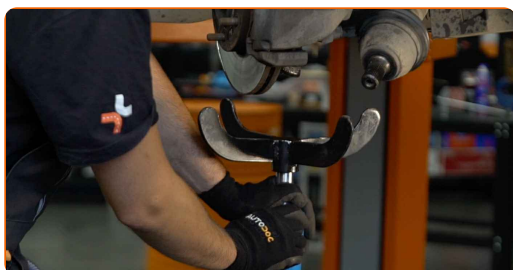
48

Paigaldage kinnituspolt. Kasutage padrunit Nr.15.



49

Eemalda toetust käändtelje alt.

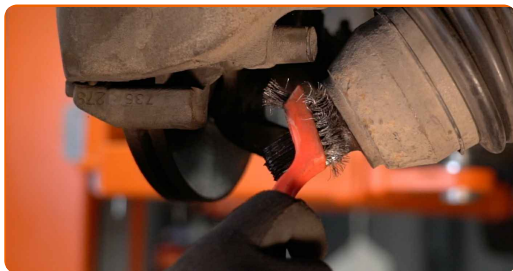


### AUTODOC soovitab:

- VOLVO S40 II (MS, 544) – Et vältida autoosade ja -mehhanismide kahjustamist, ära langeta käigukasti tungrauda järsult.

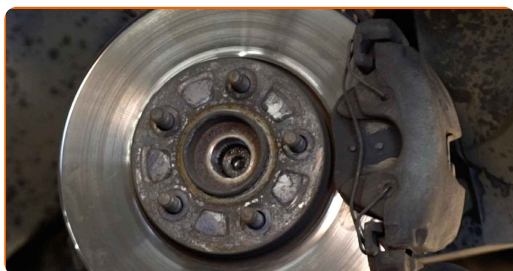
50

Puhastage veovõlli püsikiirusliigendi spliinid. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



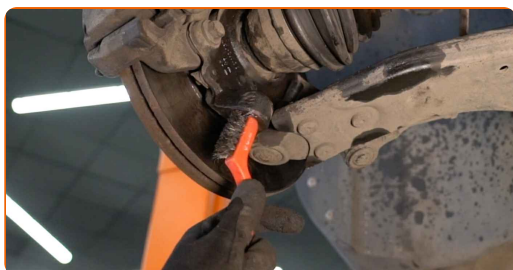
51

Paigaldage veovõll.



52

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



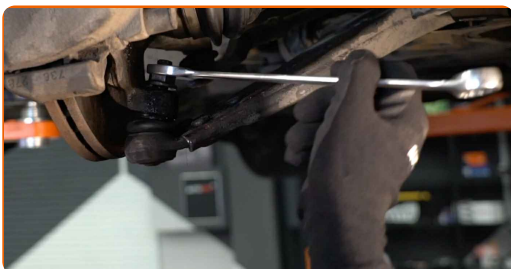
53

Ühendage kuulliigend käändtelge. Ühendage alumine hoob käändtelge.



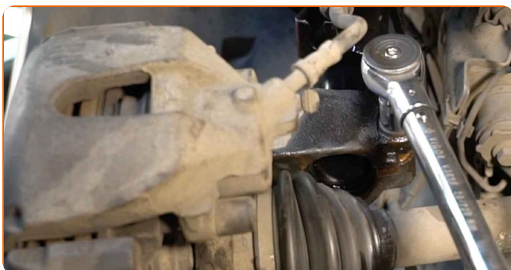


- 54** Pingutage kuulliigendi kinnitust. Kasutage kombivõtit Nr. 21. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 70 Nm pöördemomendiga.



- 55** Keerake sisse kinnitus, mis ühendab amordipütsakut käändteljega. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage padrunit Nr.21. Kasutage kärstivõtit. Kasutage toruvõtit.

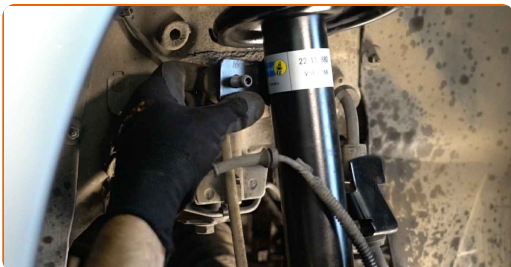
- 56** Pingutage alumisi amordipüstaku ja käändtelje vahelisi kinnitusi. Kasutage padrunit Nr.15. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 90 Nm pöördemomendiga.



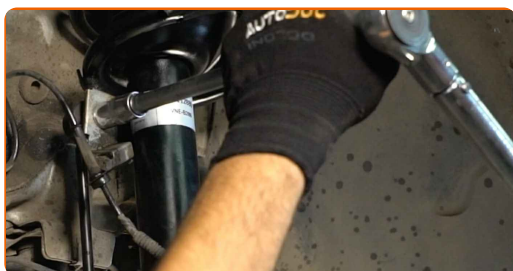
- 57** Kinnitage pidurivoolikud tugipostile.



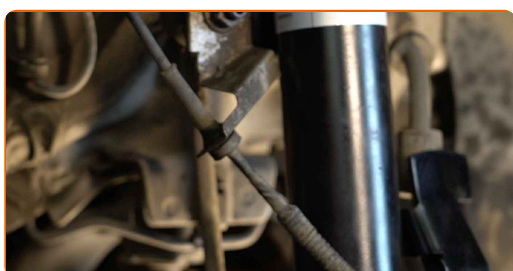
- 58** Paigaldage transversaalne stabilisaatori ühendus.



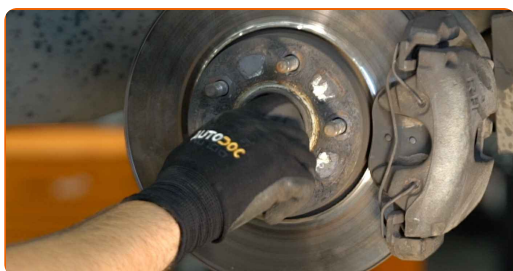
- 59** Pingutage kinnitust, mis ühendab stabilisaatorilülid amordipüstakuga. Kasutage kombivõtit Nr. 15. Kasutage tühikut Nr.H5. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 60 Nm pöördemomendiga.



- 60** Ühendage ABS-i anduri kaabel amortisaatori tugiposti.

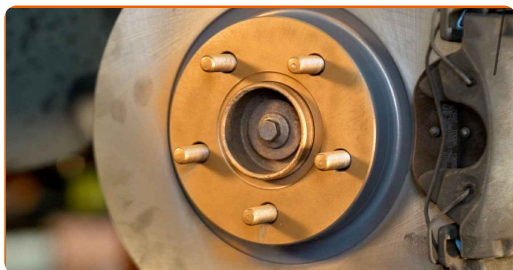


- 61** Paigaldage ja pingutage veovõlli polti. Kasutage padrunit Nr.13.



- 62** Määrige amordipüstaku kinnitusi. Kasutage vasemääret.

- 63** Määrige pinda, kus piduriketas puutub kokku veljega. Kasutage vasemääret.



64

Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.

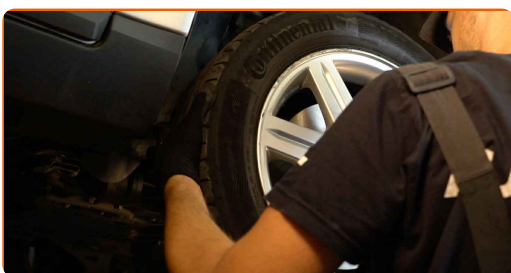


Vahetamine: vedru – VOLVO S40 II (MS, 544). Professionaalid soovitavad:

- Pärast aerosoolo peale kandmist, oodake paar minutit.

65

Paigaldage ratas.

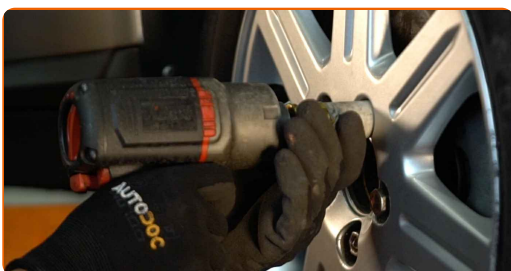


**AUTODOC soovitab:**

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratas auto kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. VOLVO S40 II (MS, 544)

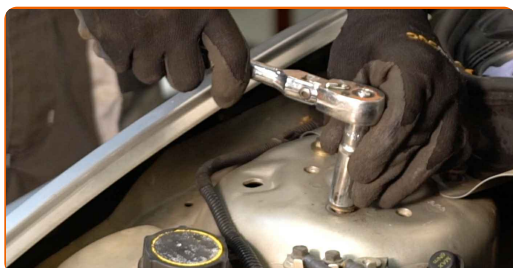
66

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #19.

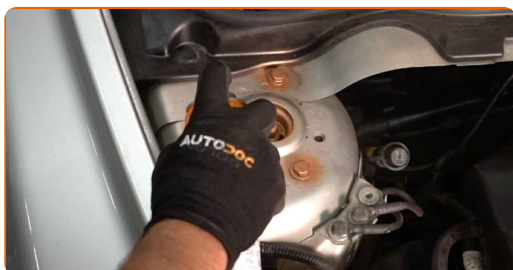


**67** Laske auto alla.

**68** Pingutage amortisaatori tugiposti ülemist kinnitust. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 30 Nm pöördemomendiga.



**69** Määrige amordipüstaku kinnitusi. Töödelge amordipüstaku varrast. Kasutage vasemääret.



**70** Pingutage polti, mis ühendab veovõlli rattarummuga. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 35 Nm pöördemomendiga.+90°



**AUTODOC soovitab:**

- Tähelepanu! Kasutage kindlasti uusi kinniteid.

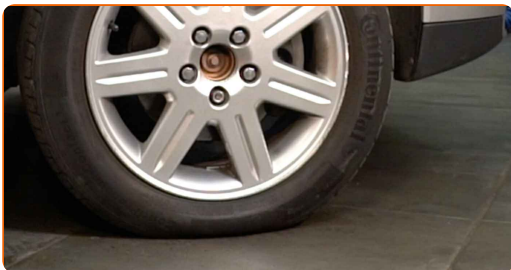
71 Pingutage rattapolte kasutades ristmustrit. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 110 Nm pöördemomendiga.



72 Eemaldage kaitsekate.

73 Sulgege kapott.

74 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**

**VEDRU: 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 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.