



Kuidas vahetada **VOLVO**  
**V60 (155, 157)** taga-  
rattalaagri – õpetus

## SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

### Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

VOLVO V60 (155, 157) 2.4 D5

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul  
VOLVO V70 III (135) 2.0 FlexiFuel

**VAHETAMINE: RATTALAAGRI – VOLVO V60 (155, 157).  
NIMEKIRI TÖÖRIISTADEST, MIDA VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Universaalne puhastav spre
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Keraamiline määre
- Momentvõti
- Lehtsilmusvõti Nr.15
- Kruvikeeraja otsik nr.13
- Kruvikeeraja otsik nr.15
- Torx otsik T25
- Torx otsik T50
- Torx otsik T55
- Rehvi löökpadrn Nr.19
- Käristivõti
- Toruvõti
- Haamer
- Löökkruvikeeraja
- Tökiskingad

**Osta tööriistu**

Vahetamine: rattalaagri – VOLVO V60 (155, 157). AUTODOC soovib:

- Ärge taaskasutage laagrite komplekti oma VOLVO V60 (155, 157) autol.
- Rattarummu laagri asendamise protseduur on sama telje mõlema ratta puhul identne.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

## VAHETAMINE: RATTALAAGRI – VOLVO V60 (155, 157). KASUTA JÄRGNEVAT PROTSEDUURI:

**1** Fikseerige rattad tõkisingadega.

**2** Lõdvendage rattapolte. Kasutage ratta löökpadrunit #19. Kasutage toruvõtit.

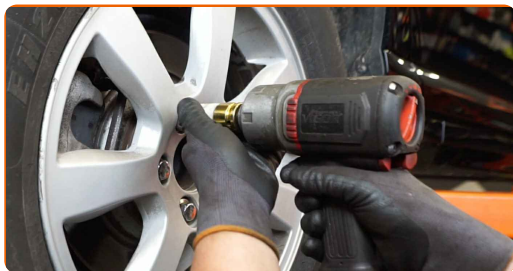


**3** Tõstke auto üles.

AUTODOC soovib:

- Kui te kasutate tungrauda, siis kontrollige, et auto on tasasel pinnal, millel puuduvad ebataasasused.
- Lisaks kindlustage auto aluspukkide abil.

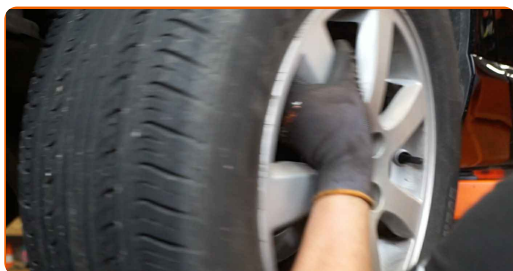
4 Keerake lahti ratta poldid.



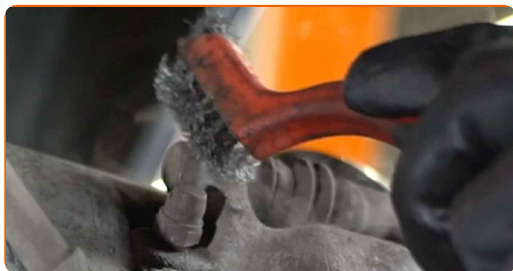
Vahetamine: rattalaagri – VOLVO V60 (155, 157). Soovitus:

- Vigastuste vältimiseks, hoidke poltide lahti keeramisel ratast püsti.

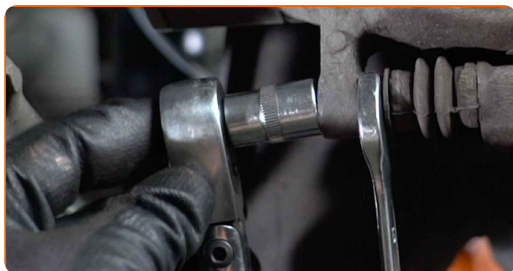
5 Eemaldage ratas.



6 Puhastage pidurisadula kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

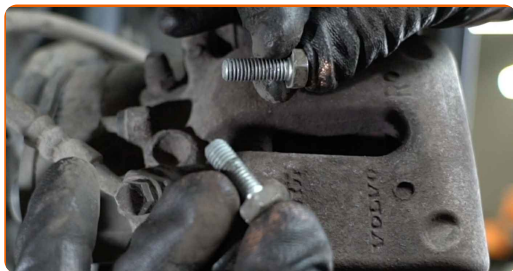


7 Keerake lahti pidurisadula kinnitused. Kasutage kombivõtit Nr.15. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage kärstivõtit.



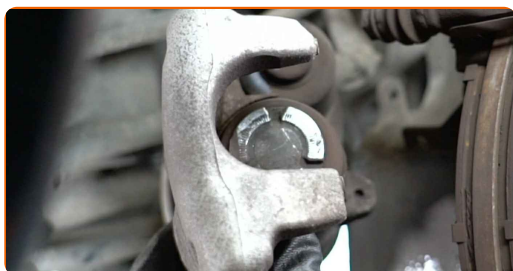
8

Eemaldage kinnituspoldid.



9

Eemaldage pidurisadul.

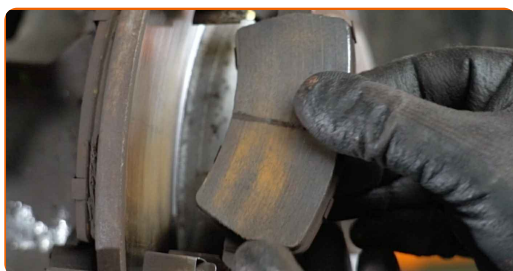


Vahetamine: rattalaagri – VOLVO V60 (155, 157). AUTODOCi eksperdid soovivad:

- Siduge sadul traadiga suspensiooni või kere külge ilma pidurivoolikut lahti ühendamata, et ennetada rõhu kadumist pidurdussüsteemist.
- Veenduge, et pidurisadul ei ripu pidurivoolikute peal.
- Ärge vajutage piduripedaali pärast pidurisadula eemaldamist. Selle tulemusena võib kolb pidurisilindrist välja kukkuda ning esineda pidurivedeliku leke ja süsteemi rõhutustamine.

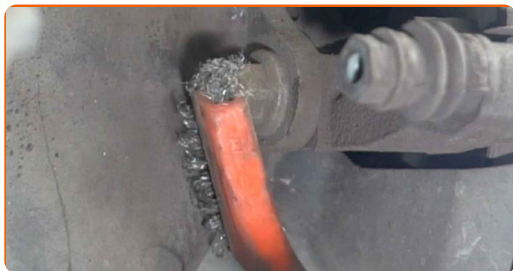
10

Eemaldage piduriklotsid.



11

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



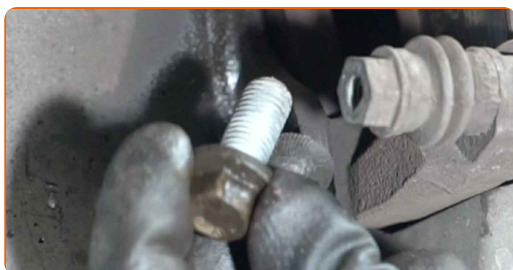
12

Keerake lahti pidurisadula hoidiku kinnitused. Kasutage padrunit Nr.15. Kasutage kärstivõtit.



13

Eemaldage kinnituspoldid.



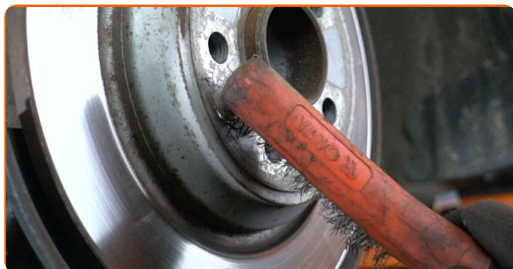
14

Eemaldage pidurikelk.



15

Puhastage piduriketta kinnitus. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



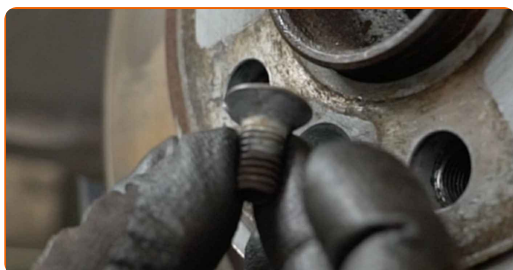
16

Keerake piduriketta kinnitused lahti. Kasutage tähikvõtit T50. Kasutage löökruvikeerajat. Kasutage haamrit.



17

Eemaldage kinnitus polt.



18

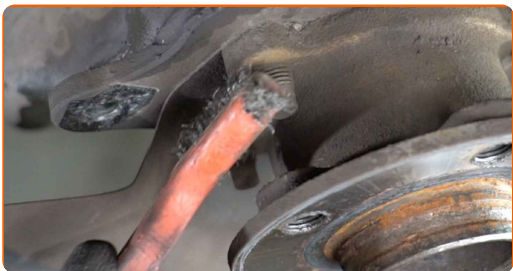
Eemaldage piduriketas.





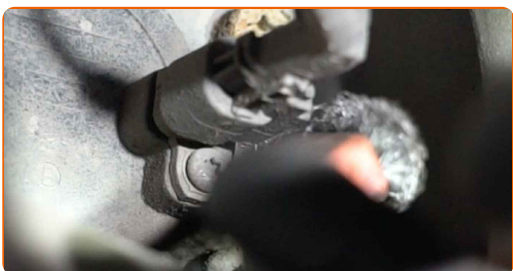
19

Puhastage rattarummu kinniteid. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



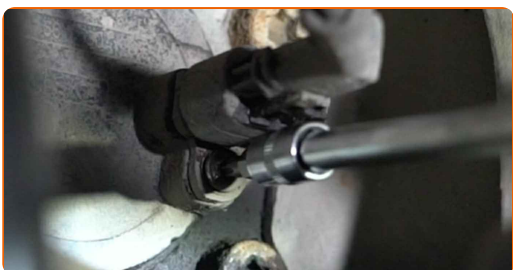
20

Puhastage ABS anduri kinnitus. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



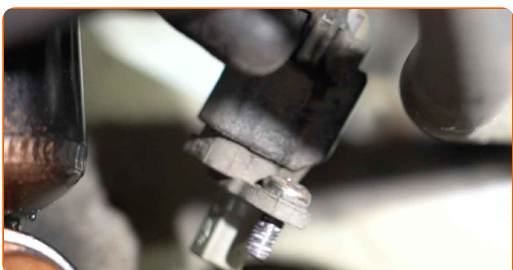
21

Keerake lahti ABS anduri kinnitus. Kasutage tähikvõtit T25. Kasutage kärstivõtit.

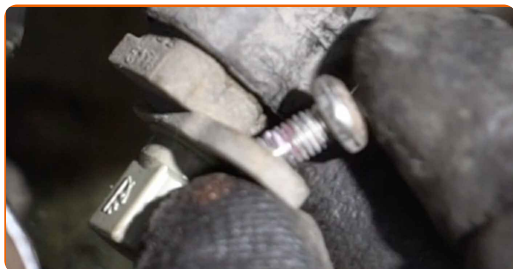


22

Ühendage ABSi sensor lahti.



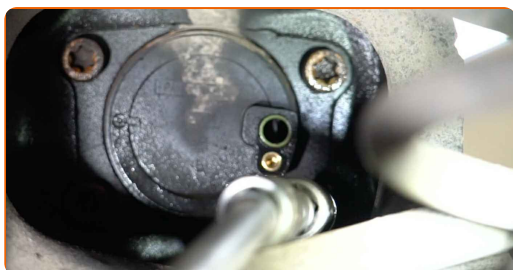
**23** Eemaldage kinnitus polt.



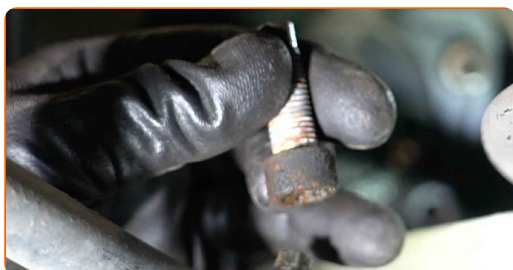
**24** Puhastage rattarummu kinniteid. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



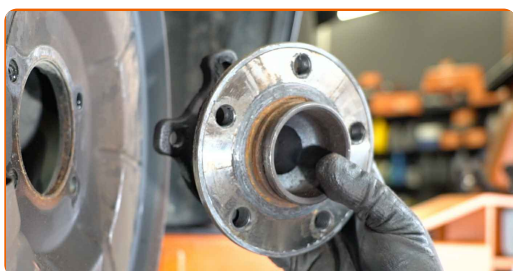
**25** Keerake rattarummu kinnitid lahti. Kasutage tähkvõtit T55. Kasutage kärstivõtit.



**26** Eemaldage kinnituspoldid.



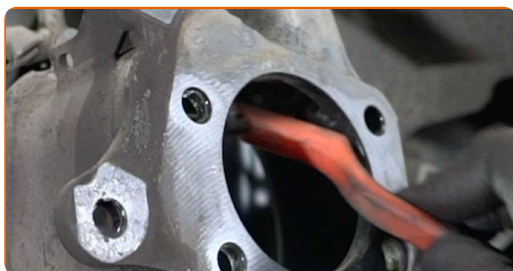
**27** Eemaldage rumm ja laager koos, sest nad toodetakse ühe üksusena.



**28** Eemaldage piduriketta kate.



**29** Puhastage rattarummu paigalduspesa. Kasutage terasharja.



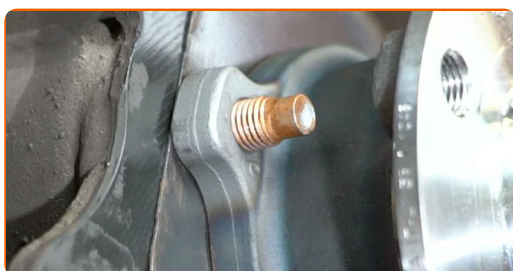
**30** Paigaldage piduriketta kate.



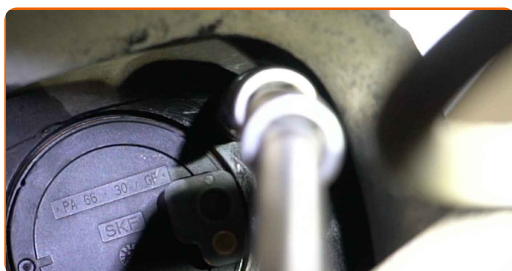
**31** Paigaldage uus rattarumm koos laagriga.



**32** Paigaldage kinnituspoldid.



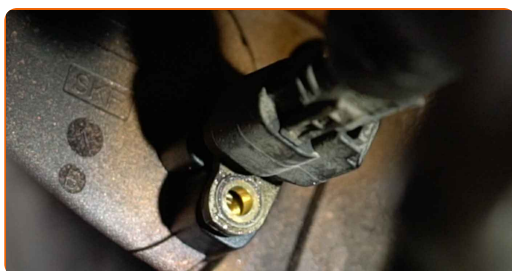
- 33** Pingutage rattarummu kinniteid. Kasutage tähikvõtit T55. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 110 Nm pöördemomendiga.



- 34** Puhastage ABSi sensor. Kasutage universaalset puhastusvahendit.

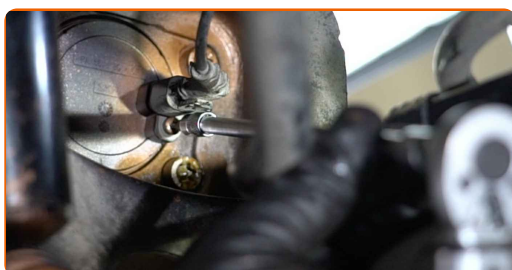


- 35** Ühendage ABSi sensor.



- 36** Paigaldage kinnituspolt.

- 37** Pingutage ABSi sensori kinnitit. Kasutage tähikvõtit T25. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 5 Nm pöördemomendiga.



- 38** Töödelge rummu kohtadest, kus see puutub kokku pidurikettaga. Kasutage keraamilist mäaret.

39

Paigaldage piduriketas.



40

Paigaldage kinnituspolt.

41

Pingutage piduriketta kinnitusi. Kasutage tähikvõtit T50. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 15 Nm pöördemomendiga.



42

Puhastage pidurikelk mustusest ja tolmust. Kasutage terasharja. Kasutage piduri puhastusvahendit.

Vahetamine: rattalaagri – VOLVO V60 (155, 157). AUTODOCi soovitus:

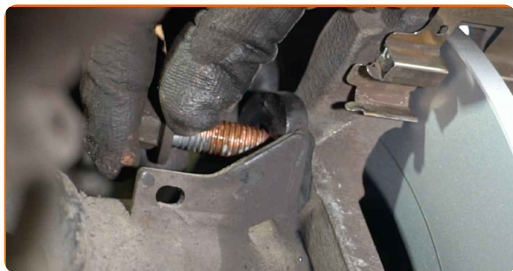
- Kontrollige pidurisadula kinnitusi, pidurisadula juhttihvte ja kaitsekummi. Vajadusel puhastage need.

43

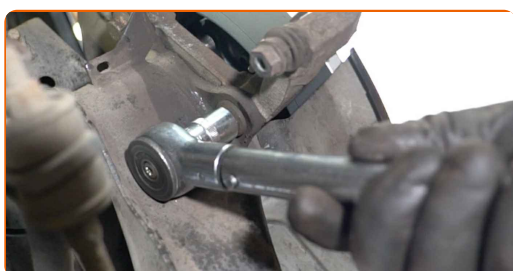
Paigaldage pidurikelk.



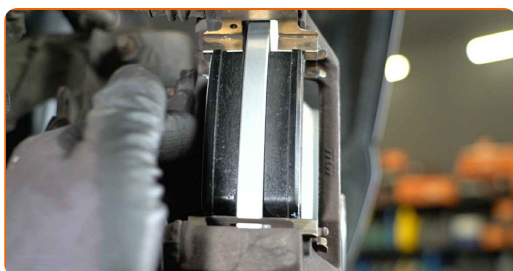
**44** Paigaldage kinnituspoldid.



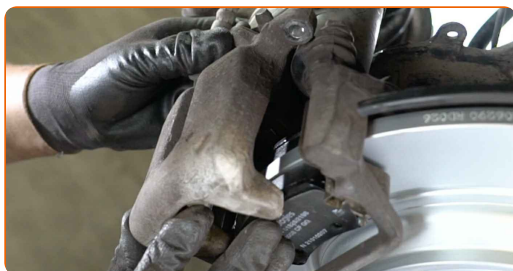
**45** Pingutage pidurisadula hoidiku kinnitusi. Kasutage padrunit Nr.15. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 110 Nm pöördemomendiga.



**46** Paigaldage piduriklotsid.



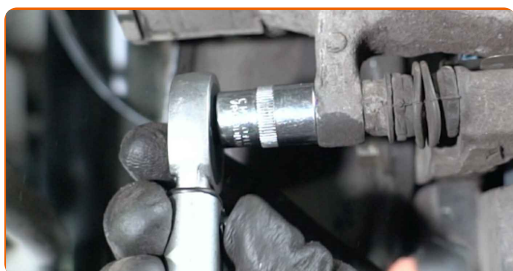
**47** Paigaldage pidurisadul ja kinnitage see.



**48** Paigaldage kinnituspoldid.



- 49** Pingutage pidurisadula kinnitused. Kasutage kombivõtit Nr.15. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 35 Nm pöördemomendiga.



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

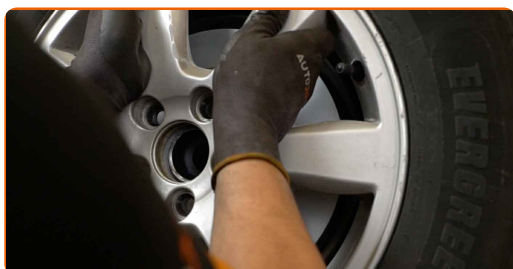


- 51** Määrige pinda, kus piduriketras puutub kokku veljega. Kasutage keraamilist määret.

- 52** Puhastage piduriketras pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.



- 53** Paigaldage ratas.

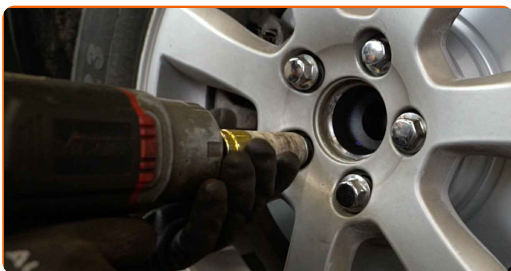


## AUTODOC soovitab:

- Tähtis! Hoia ratast kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. VOLVO V60 (155, 157)

54

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #19. Kasutage kärstivõtit.



55

Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage ratta löökpadrunit #19. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 140 Nm pöördemomendiga.



56

Eemaldage tungrauad ja tökiskingad.



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**

**RATTALAAGRI: 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.