

 **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada **SEAT**  
**Alhambra (7V8, 7V9)**  
taga-rattalaagri – õpetus

## SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

### Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

SEAT Alhambra (7V8, 7V9) 2.0 i, SEAT Alhambra (7V8, 7V9) 1.9 TDI, SEAT Alhambra (7V8, 7V9) 1.8 T 20V, SEAT Alhambra (7V8, 7V9) 2.8 V6, SEAT Alhambra (7V8, 7V9) 2.0 TDI

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul  
VW SHARAN (7M8, 7M9, 7M6) 1.9 TDI

**VAHETAMINE: RATTALAAGRI – SEAT ALHAMBRA (7V8, 7V9). TÖÖRIISTAD, MIDA VAJAD:**



- Terashari
- Nailonist puhastushari
- Aerosool WD- 40
- Elektrikontaktide määre
- Universaalne puhastav spreid
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Kriiksumist eemaldav pasta
- Keraamiline määre
- Vasemääre
- Momentvõti
- Lehtsilmusvõti Nr.15
- Lehtsilmusvõti Nr.24
- Kruvikeeraja otsik nr.13
- Kruvikeeraja otsik nr.18
- Kruvikeeraja otsik nr.24
- Kuuskant otsik nr.H6
- Rehvi löökpadrund Nr.19
- Laagrieraldaja
- Hüdrauliline rattarummu tõmmits
- Käristivõti
- Lukustusrõnga tangid
- Toruvõti
- Pukside ja laagrite vahetamiskomplekt
- Laagrite vahetamise tööriistakomplekt
- Sõrgkang
- Tõkiskingad

**Osta tööriistu**

**AUTODOC soovitab:**

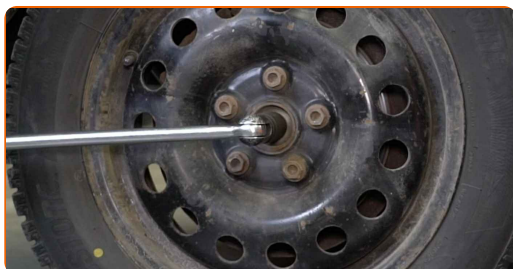
- Ärge taaskasutage laagrite komplekti oma SEAT Alhambra (7V8, 7V9) autol.
- Rattarummu laagri asendamise protseduur on sama telje mõlema ratta puhul identne.
- Palun pane tähele, et kõiki parandustöid autol – SEAT Alhambra (7V8, 7V9) – tuleb teha väljalülitatud mootoriga.

**SOORITAGE ASENDAMINE JÄRGNEVAS JÄRJEKORRAS:**

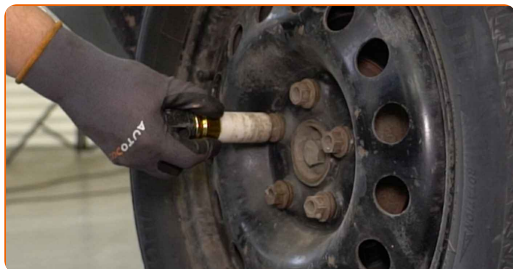
**1** Avage kapott. Keerake lahti pidurivedeliku reservuaari kork.

**2** Fikseerige rattad tõkisingadega.

**3** Lõdvendage rattarummi kinnitus. Kasutage padrunit Nr.24. Kasutage toruvõtit.

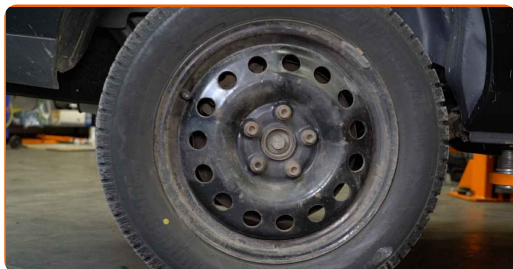


**4** Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



5

Tõstke auto üles.

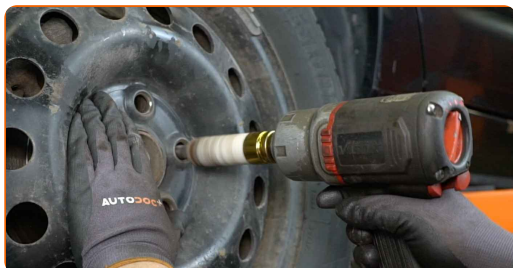


Vahetamine: rattalaagri – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). AUTODOCi eksperdid soovitavad:

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

6

Keerake lahti ratta poldid.



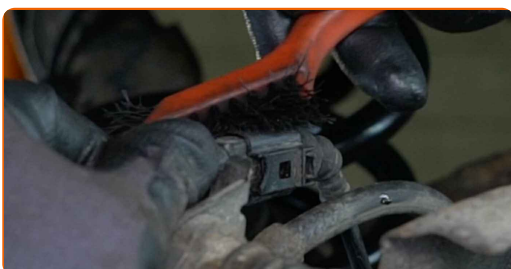
AUTODOC soovitab:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratast kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. SEAT Alhambra (7V8, 7V9)

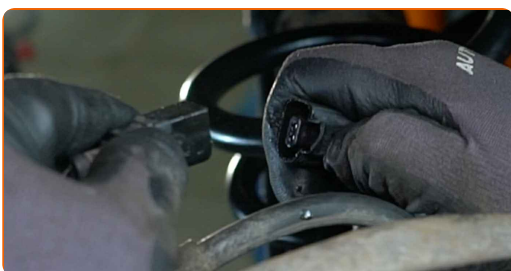
7 Eemaldage ratas.



8 Puhastage piduriklotsi kulumisanduri pistik. Kasutage nailonist puhastusharja. Kasutage universaalset puhastusvahendit.



9 Ühendage piduriklotside kulumisandurite konnektor lahti.



10 Puhastage pidurisadula kinnitusvedru. Kasutage terasharja. Kasutage piduri puhastusvahendit.



**AUTODOC soovitab:**

- Pärast aerosoolo peale kandmist, oodake paar minutit.

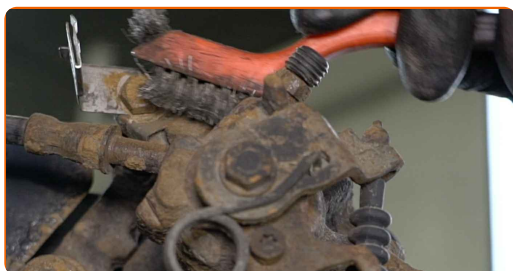
11

Eemaldage pidurisadula kinnituskamber. Kasutage sõrgkangi.



12

Puhastage pidurisadula kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage piduri puhastusvahendit.

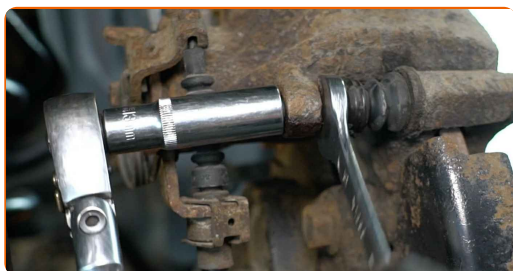


**AUTODOC soovib:**

- Pärast aerosoolo peale kandmist, oodake paar minutit.

13

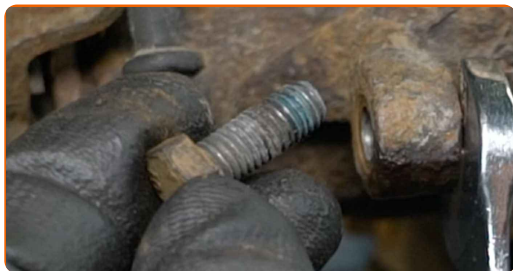
Keerake lahti pidurisadula kinnitused. Kasutage kombivõtit Nr. 15. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage kärstivõtit.





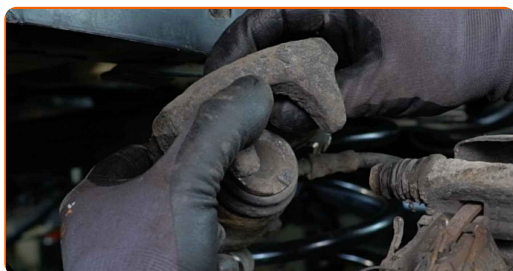
14

Eemaldage kinnituspoldid.



15

Eemaldage pidurisadul. Kasutage sõrgkangi.

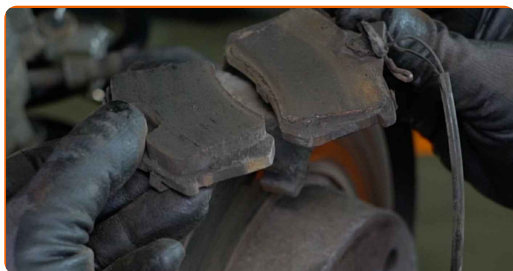


Vahetamine: rattalaagri – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). Professionaalid soovitavad:

- 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.

16

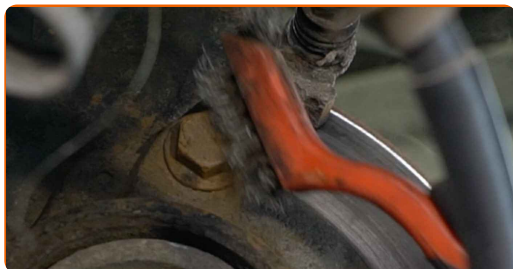
Eemaldage piduriklotsid.





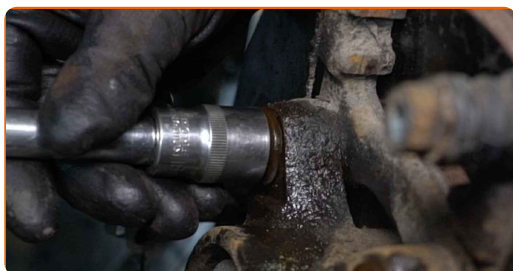
17

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



18

Keerake lahti sadula klambri kinnitus. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage kärstivõtit.



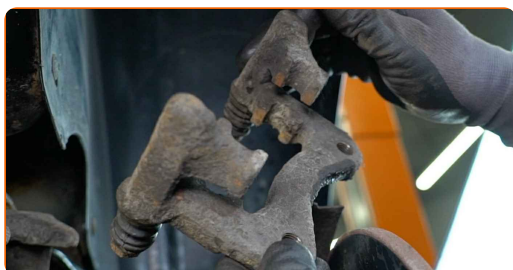
19

Eemaldage kinnituspoldid.



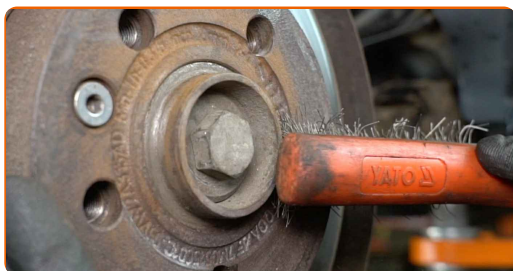
20

Eemaldage sadula klamber.



21

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



22

Keerake pidur lahti. Kasutage tühikut Nr.H6. Kasutage kärstivõtit.



23

Eemaldage kinnitus polt.



24

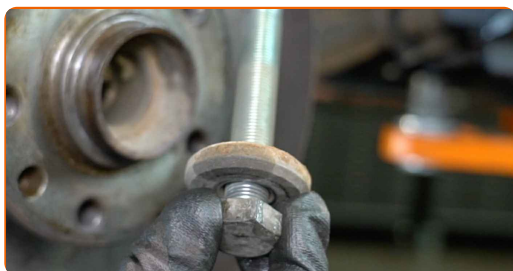
Eemaldage piduriketas.



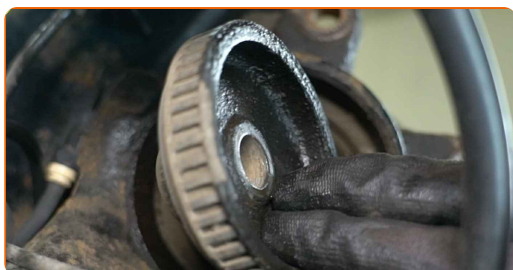
**25** Keerake rattarummu kinniti lahti. Kasutage kombivõtit Nr. 24. Kasutage padrunit Nr.24. Kasutage toruvõtit.



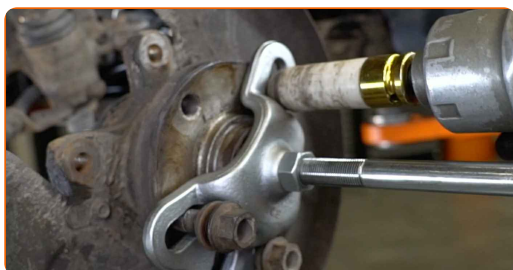
**26** Eemaldage kinnitus polt.



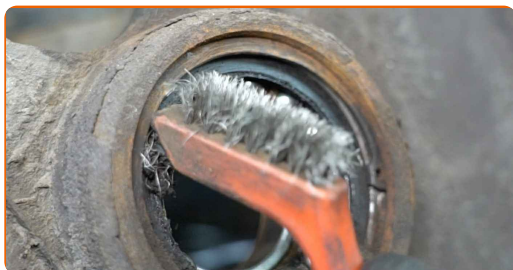
**27** Eemaldage vedruseib koos ABSi anduri rõngaga.



**28** Eemaldage rattarumm. Kasutage hüdraulilist rattarummu tõmmisat.



**29** Puhastage rattarummu laagrite hoiderõngas. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



30

Eemaldage rattarummu laagri hoiderõngas. Kasutage lukustusrõnga tange.



31

Suruge rummulaager välja. Kasutage laagrite vahetamise tööriistakomplekti.



32

Puhastage rummu laagri kinnituspesa. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



33

Suruge uus laager tagumisse käänmikku. Kasutage laagrite vahetamise tööriistakomplekti.



Vahetamine: rattalaagri – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). AUTODOC soovib:

- Kontrollige veendumaks, et rattalaager on õiges asendis. Vältige kõrvalekaldeid.
- Lõpetage laagri pinnale surumine kohe, kui see on oma kohale läinud.

34

Paigaldage rattarummu laagri hoiderõngas. Kasutage lukustusrõnga tange.



35

Demonteerige rummul oleva laagri sisevõru. Pukside ja laagrite vahetamiskomplekt. Kasutage laagrieraldajat.



36

Puhastage rattarummu paigalduspesa.

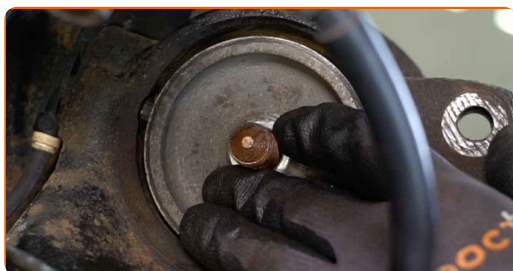




**37** Suruge rumm tagumisse käänmikku. Kasutage laagrite vahetamise tööriistakomplekti.



**38** Paigaldage vedruseib koos ABSi anduri rõngaga.



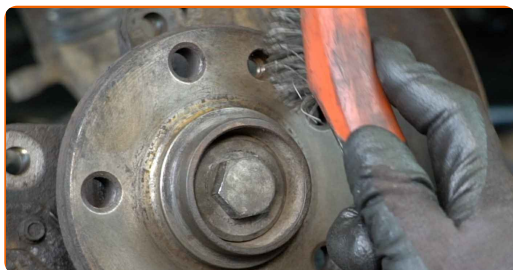
**39** Paigaldage kinnituspolt.

**40** Keerake rattarummu kinniti kinni. Kasutage kombivõtit Nr. 24. Kasutage padrunit Nr.24. Kasutage kärstivõtit.



**41** Määrige rattarummu kinnitit. Kasutage vasemääret.

**42** Puhastage rumm. Kasutage terasharja. Kasutage universaalset puhastusvahendit.



**43** Määrige kontaktpinnad. Kasutage keraamilist mäaret.



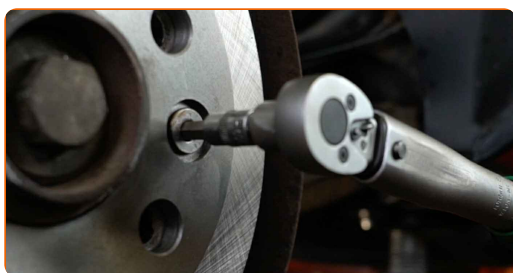
**44** Paigaldage piduriketas.



**45** Paigaldage kinnituspolt.



**46** Tugevdage piduriketta kinnitused. Kasutage tühikut Nr.H6. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 10 Nm pöördemomendiga.



**47** Puhastage pidurisadula klamber mustusest ja tolmust. Kasutage terasharja. Kasutage piduri puhastusvahendit.



AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: rattalaagri – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.
- Kontrollige pidurisadula kinnitusi, pidurisadula juhttihvte ja kaitsekummi. Vajadusel puhastage need.

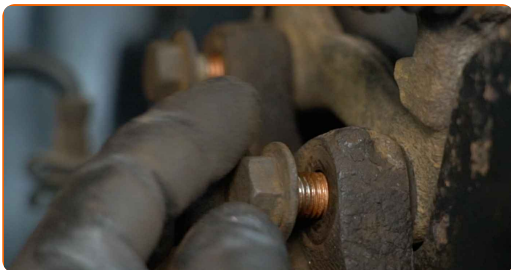
48

Paigaldage pidurisadula klamber.



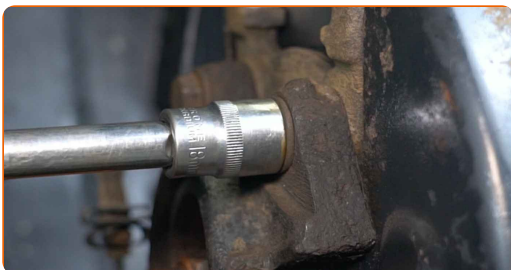
49

Paigaldage kinnituspoldid.



50

Pingutage pidurisadula hoidiku kinnitusi. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 110 Nm pöördemomendiga.



51

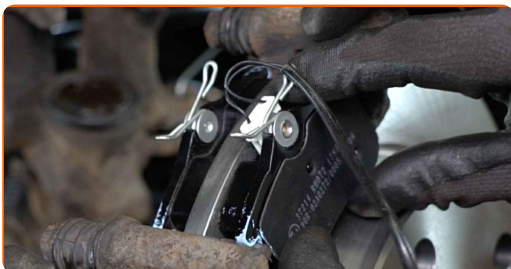
Töödelge piduriklotside seda, ala kus pind puutub kokku pidurisadula kinnitusega. Kasutage kriiksummist eemaldavat pastat.

Vahetamine: rattalaagri – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). Soovitus:

- Veenduge, et ketta pind on puhas, enne kui paigaldate uued piduripedaalid.

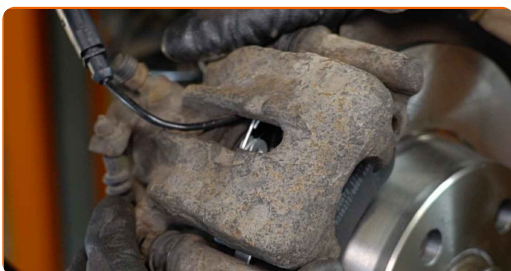
52

Paigaldage piduriklotsid.



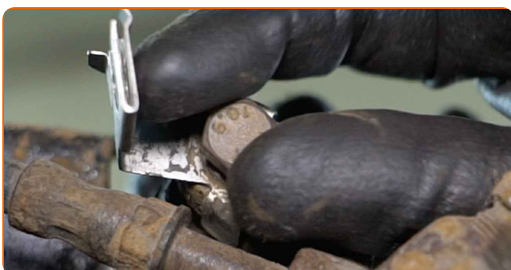
53

Paigaldage pidurisadul ja fikseerige see.



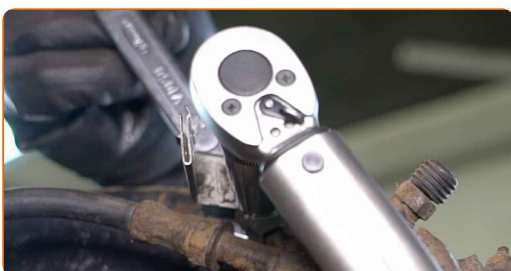
54

Paigaldage kinnituspoldid.



55

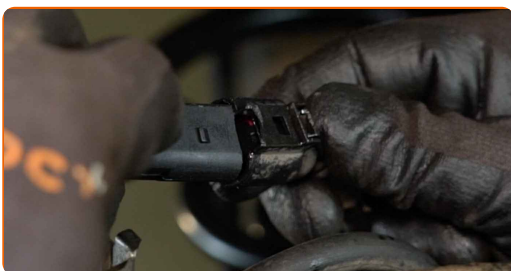
Pingutage pidurisadula kinnitused. Kasutage kombivõtit Nr. 15. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 35 Nm pöördemomendiga.



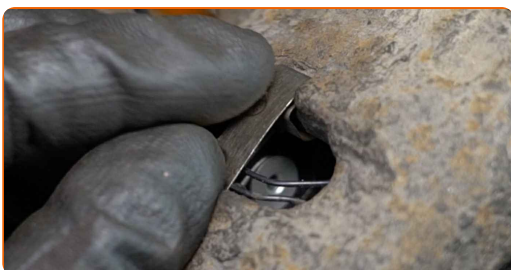
**56** Töödelge piduriklotsi kulumisanduri pistikut. Kasutage dielektrilist mäaret.



**57** Ühendage piduriklotside kulumisandurite konnektor.



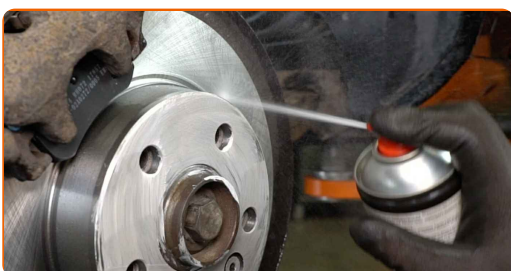
**58** Paigaldage pidurihargi lukustusvedru. Kasutage sõrgkangi.



**59** Määrige pinda, kus piduriketask puutub kokku veljega. Kasutage keraamilist mäaret.



**60** Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.

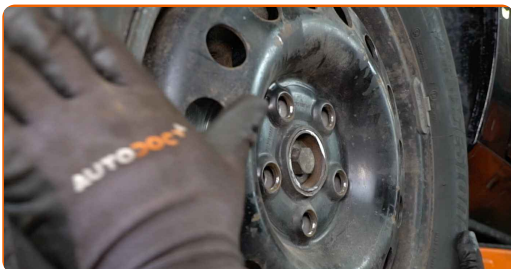


**AUTODOC soovitab:**

- Pärast aerosoolo peale kandmist, oodake paar minutit.

61

Paigaldage ratas.

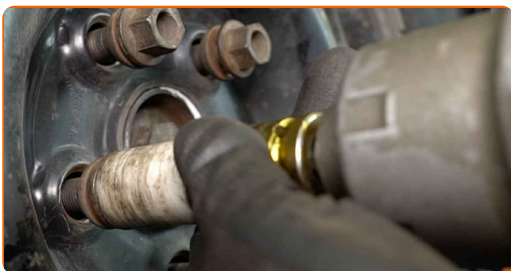


**AUTODOC soovitab:**

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratas auto kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. SEAT Alhambra (7V8, 7V9)

62

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



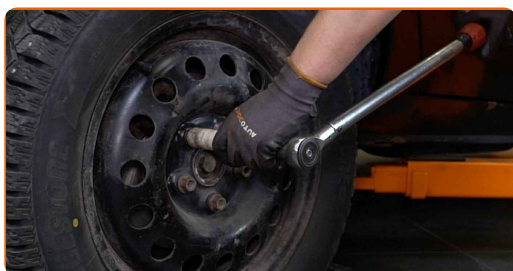
63

Laske auto alla.

64

Pingutage rummu kinnitit. Kasutage kombivõtit Nr. 24. Kasutage padrunit Nr.24. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 200 Nm pöördemomendiga.

- 65** Pingutage rattapolte kasutades ristmustrit. Kasutage ratta löökpadrunit #19. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 170 Nm pöördemomendiga.



- 66** Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.



Vahetamine: rattalaagri – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). AUTODOCi eksperdid soovitavad:

- Ilma mootorit käivitamata vajutage piduripedaali mitu korda kuni tunnete märkimisväärset takistust.
- Kontrollige pidurivedeliku taset paagis, vajaduse täitke.

- 67** Pingutage pidurivooliku reservuaari korki. 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**

**RATTALAAGRI: LAI VALIK**

### **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.