



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

SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

Oluline!

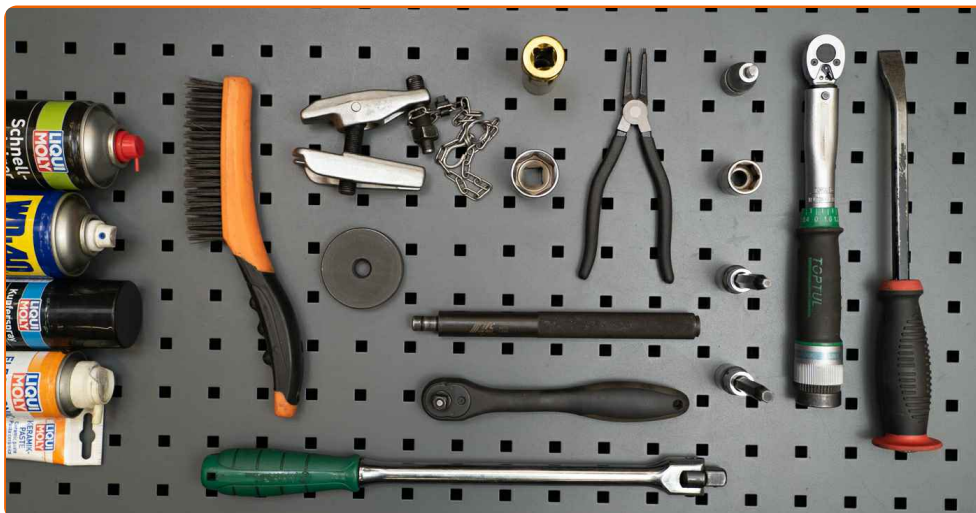
Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

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) 2.8 V6 4motion, SEAT Alhambra (7V8, 7V9) 1.9 TDI 4motion

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 VÕID VAJADA:



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Elektrikontaktide määre
- Universaalne puhastav spreid
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Keraamiline määre
- Vasemääre
- Momentvõti
- Kruvikeeraja otsik nr.18
- Kruvikeeraja otsik nr.27
- Amortisaatori padrun
- Kuuskant otsik nr.H6
- Kuuskant otsik nr.H8
- Rehvi löökpadrun Nr.19
- Kuulliigendi tõmmits
- Käristivõti
- Toruvõti
- Lukustusrõnga tangid
- Pukside ja laagrite vahetamiskomplekt
- Sõrgkang
- Hüdrauliline tungraud
- Tökiskingad

Osta tööriistu

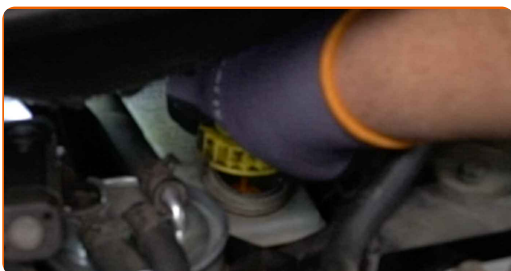
AUTODOC soovitab:

- 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.

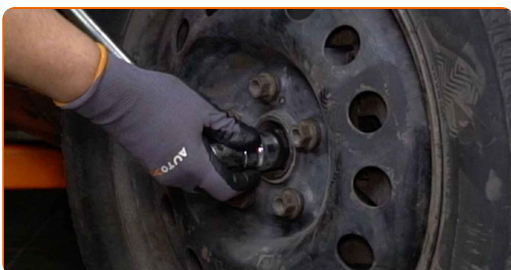


2

Fikseerige rattad tõkiskingadega.

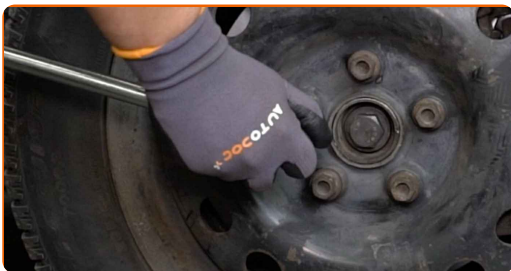
3

Lõdvendage veovõlli kinnitus. Kasutage padrunit Nr.27. Kasutage toruvõtit.



4

Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



5

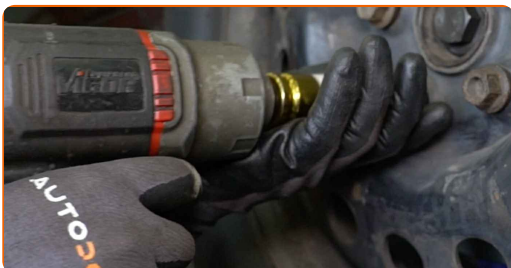
Tõstke auto üles.

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

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

6

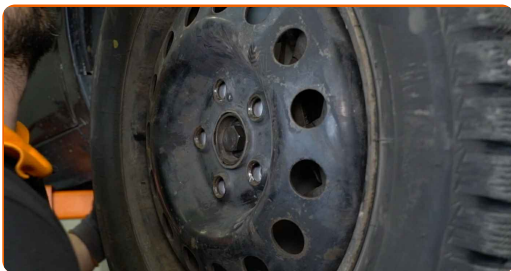
Keerake lahti ratta poldid.



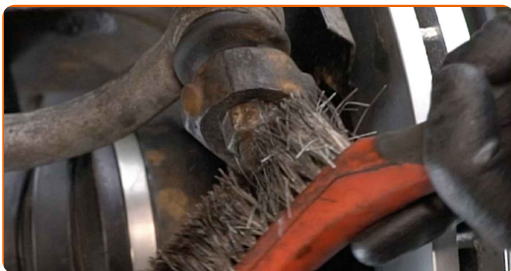
AUTODOC soovitab:

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

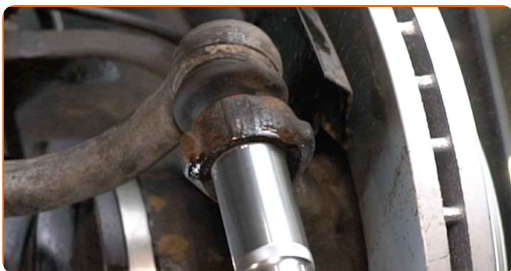
7 Eemaldage ratas.



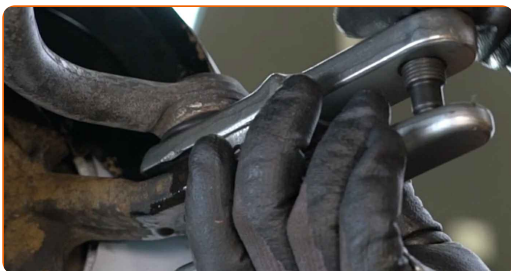
8 Puhastage kinnitus, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



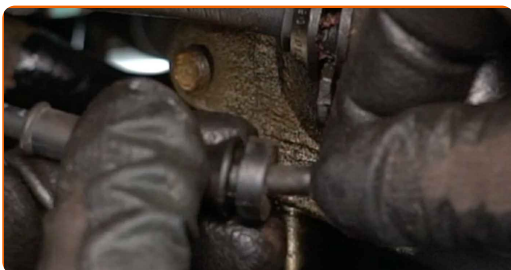
9 Keerake lahti käänmiku lõppkinnituse mutter. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage kärstivõtit.



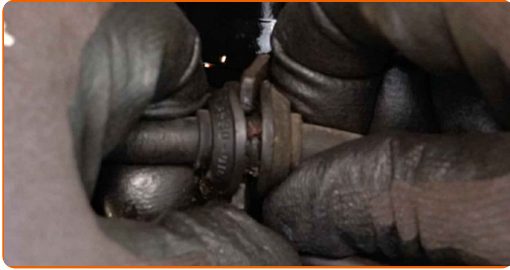
10 Ühendage lahti roolilati ots käänmikust. Kasutage kuulliigendi eemaldajat.



11 Ühendage ABSi sensori juhtmestik lahti.



12 Eemaldage pidurivoolik amordipüstakust.



13 Eemaldage ABS-anduri konnektor.



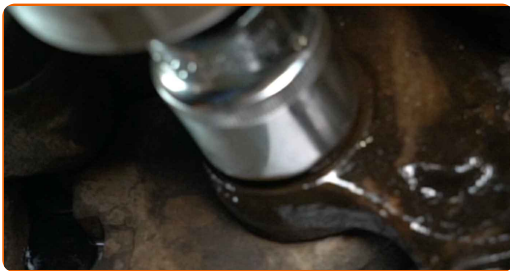
14 Vabastage piduriklotsid. Kasutage sõrgkangi.



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

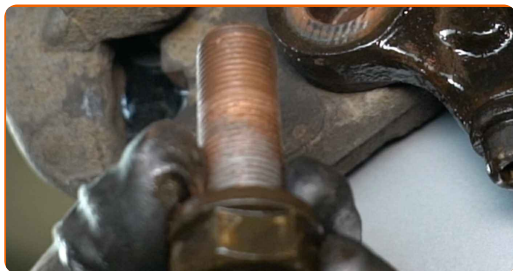


16 Keerake lahti sadula klambri kinnitus. Kasutage padrunit Nr.27. Kasutage kärstivõtit.



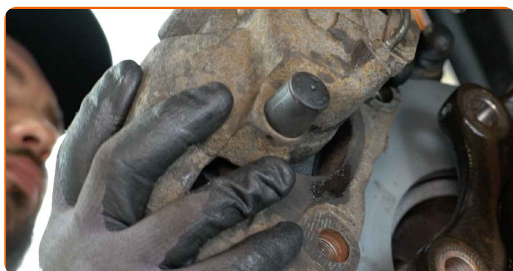
17

Eemaldage kinnituspoldid.



18

Eemaldage pidurisadul koos selle kinnitusega.



Vahetamine: rattalaagri – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). Soovitus AUTODOC'i ekspertidelt:

- 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.

19

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

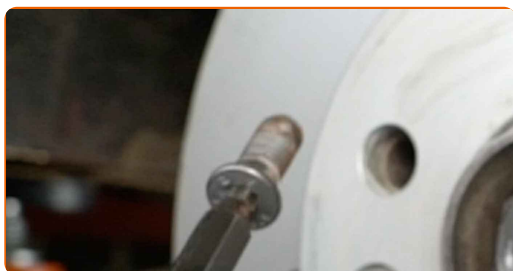
20

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



21

Eemaldage kinnitus polt.



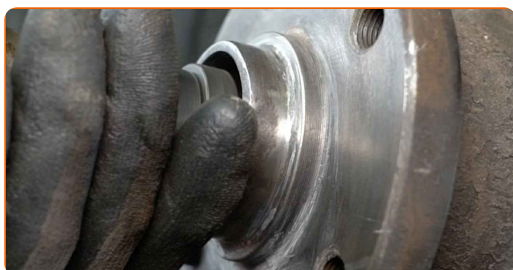
22

Eemaldage piduriketas.



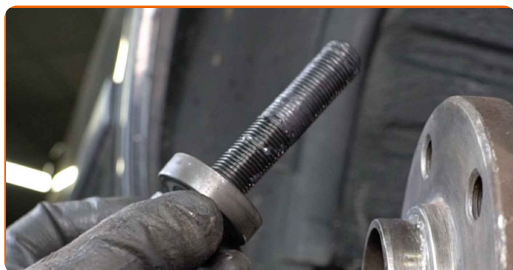
23

Keerake lahti kinnitused, mis ühendavad veovõlli rattarummuga. Kasutage padrunit Nr.27. Kasutage kärstivõtit.

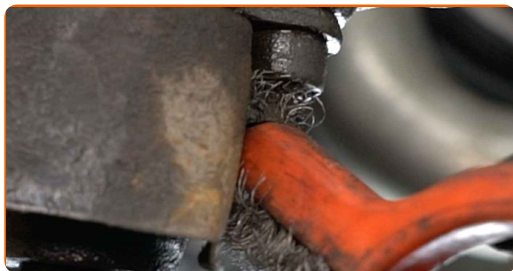


24

Eemaldage kinnitus polt.



25 Puhastage kinnitid, mis ühendavad kuulliigendit käänmikuga. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



26 Keerake kuulliigendi kinnitid käänmikust lahti. Kasutage tähikut Nr.H8. Kasutage kärstivõtit.



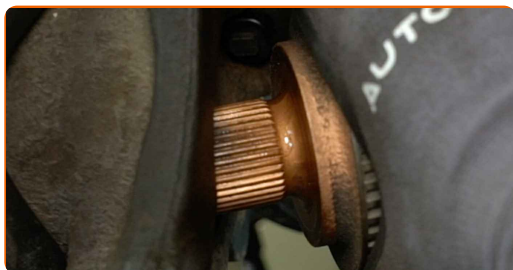
27 Eemaldage kinnituspoldid.



28 Ühendage kuulliigend käänmikust lahti.



29 Eemaldage veovõll käändtelje küljest.



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

- Veenduge, et veovõll poleks laetud (kui auto on üles tõstetud).

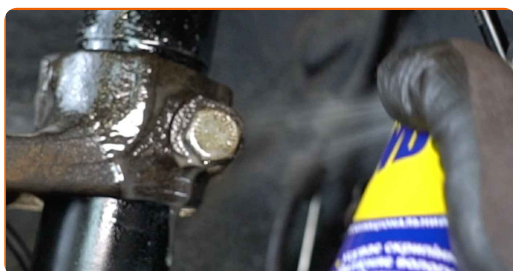
30

Tõstke käändtelg üles. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



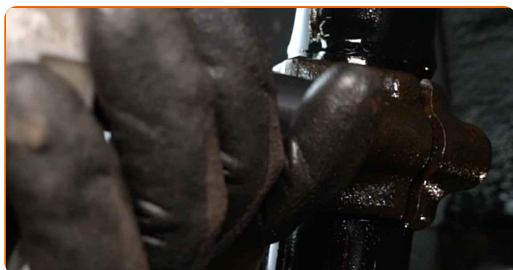
31

Puhastage alumine kinnitus, mis ühendab vedrupüstmikku käänmikuga. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



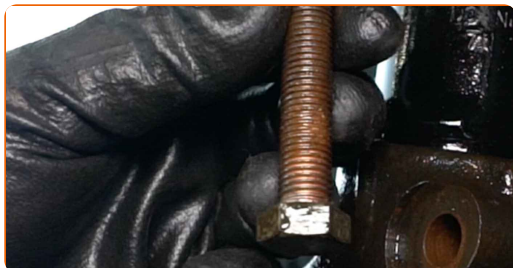
32

Keerake lahti alumine kinnitus, mis ühendab amordipüstakut käändteljega. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage kärstivõtit.



33

Eemaldage kinnitus polt.



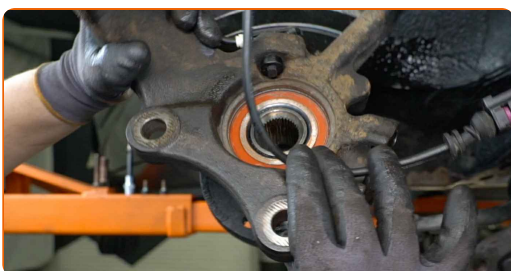
- 34** Vabastage alumine kinnitus, mis ühendab amordipüstakut käändteljega. Kasutage spetsiaalset ajami padrunit, et eemaldada amort.



- 35** Ühendage amortisaatori tugiposti küljest lahti käändtelg.



- 36** Eemaldage käänmik koos rattarummuga.



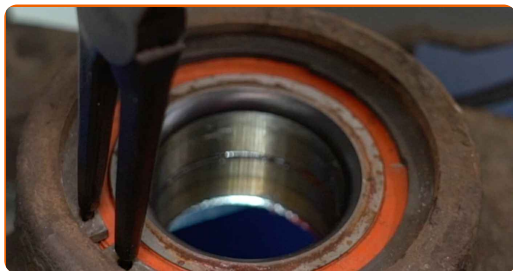
- 37** Eemaldage rattarumm käändtelje küljest. Kasutage pukside ja laagrite vahetamiskomplekt.



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

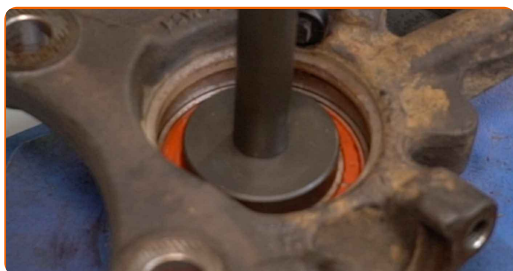
39

Eemaldage rattarummu laagri hoiderõngas. Kasutage lukustusrõnga tange.



40

Suruge rattarummu laager välja. Kasutage pukside ja laagrite vahetamiskomplekt.



41

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



42

Suruge uus laager käändtelge. Kasutage pukside ja laagrite vahetamiskomplekt.

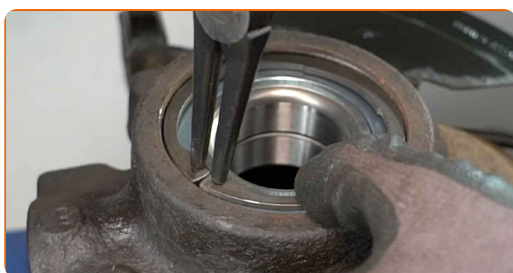


Vahetamine: rattalaagri – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). Professionaalid soovivad:

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

43

Paigaldage rattarummu laagri hoiderõngas. Kasutage lukustusrõnga tange.



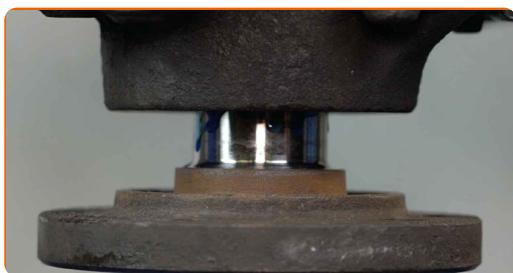
44

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



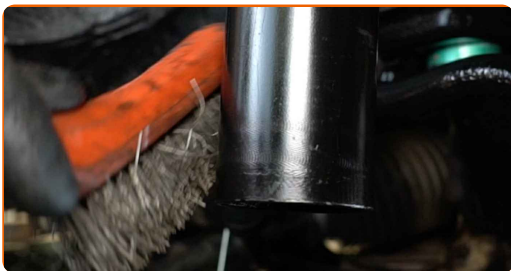
45

Paigaldage käändteljele uus rattarumm. Kasutage pukside ja laagrite vahetamiskomplekt.



46

Puhastage vedruamordi paigalduspesad. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



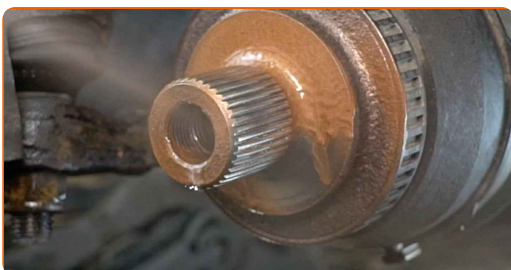
47

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



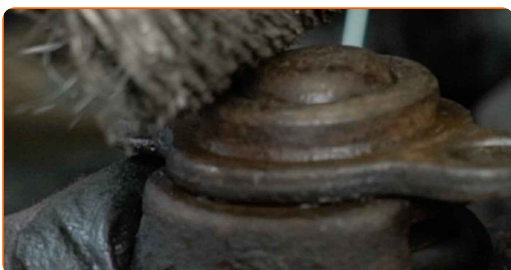
48

Määrige veovõll veoliigendi ühendusi. Kasutage vasemääret.

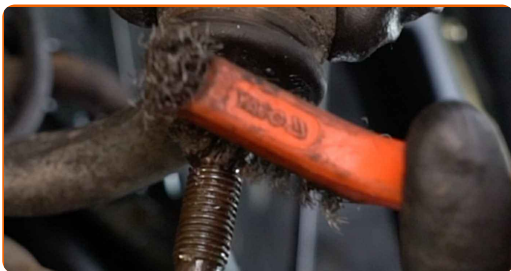


49

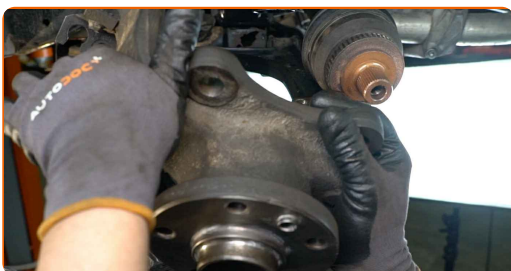
Puhastage kinnitid, mis ühendavad kuulliigendit käänmikuga. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



50 Puhastage kinnitus, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



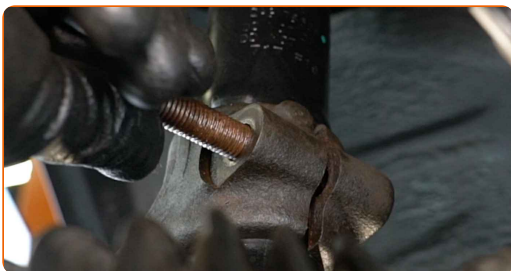
51 Paigaldage käänmikuga ühendatud rattarumm.



52 Fikseerige amortisaatori tugipost käändmiku külge.



53 Paigaldage kinnituspolt.



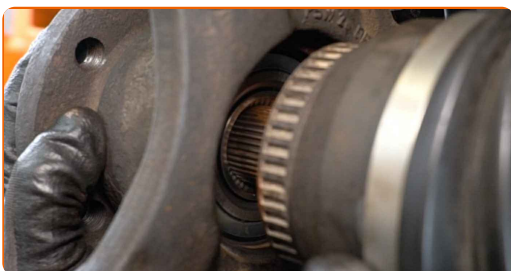
54 Eemalda toetust käändtelje alt.

AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: rattalaagri – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). Langeta käigukasti tungraud sujuvalt ja ilma jõnksudeta, et vältida osade ja mehhanismide kahjustamist.

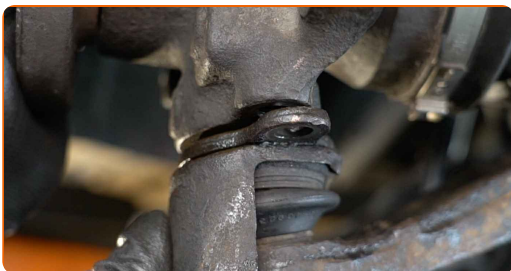
55

Paigaldage veovõll.



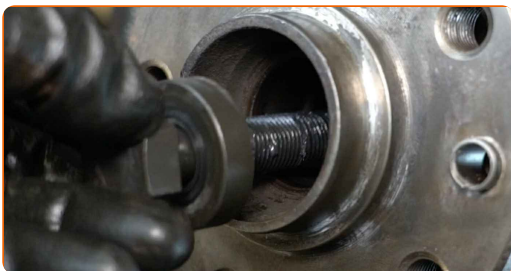
56

Ühendage kuulliigend käänmikuga.



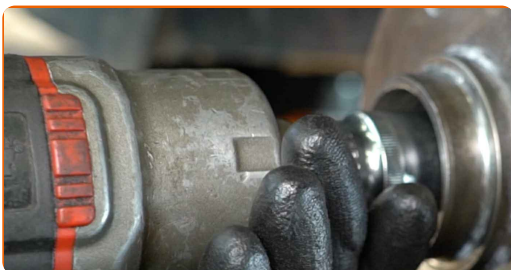
57

Paigaldage kinnituspolt.



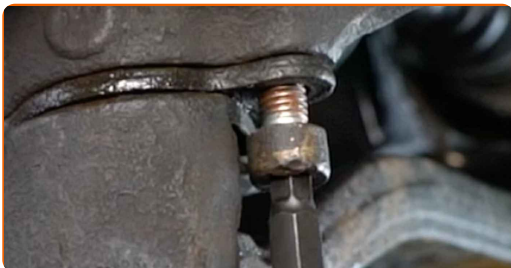
58

Keerake veovõlli kinniti kinni. Kasutage padrunit Nr.27. Kasutage kärstivõtit.

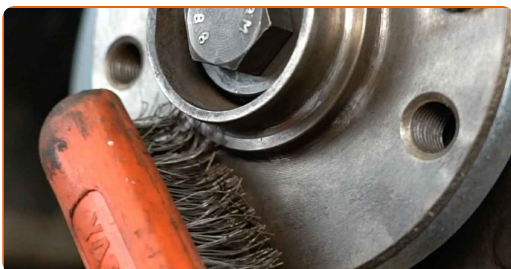


59 Paigaldage kinnituspoldid.

60 Keerake kinni kinnitid, mis ühendavad kuulliigendit käänmikuga. Kasutage tähikut Nr.H8. Kasutage kärstivõtit.



61 Puhastage rumm. Kasutage terasharja. Kasutage universaalset puhastusvahendit.



62 Määrige kontaktpinnad. Kasutage keraamilist määret.



63 Paigaldage piduriketas.



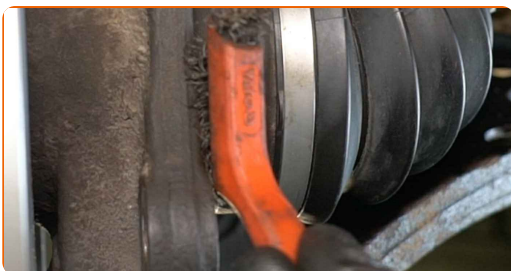
64 Paigaldage kinnituspolt.



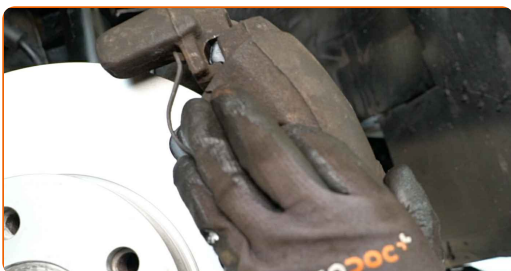
65 Tugevdage piduriketta kinnitused. Kasutage tühikut Nr.H7. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 10 Nm pöördemomendiga.



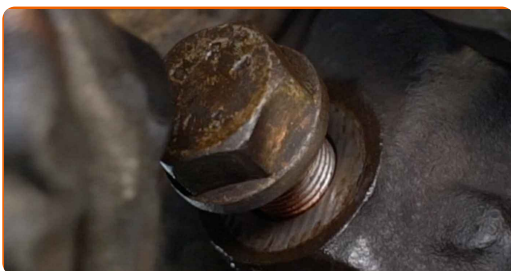
66 Puhastage pidurisadula kelgu paigaldusase. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



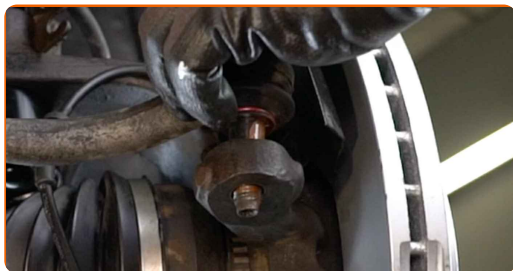
67 Paigaldage pidurisadul koos selle kinnitusega.



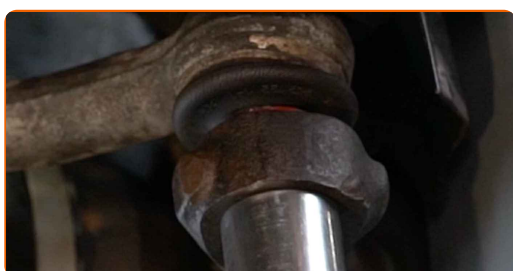
68 Paigaldage kinnituspoldid.



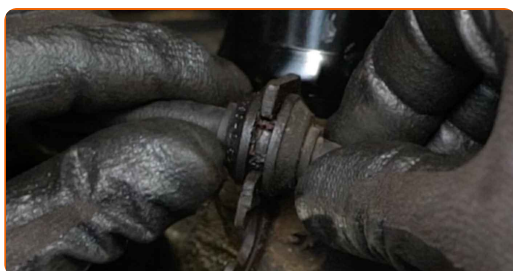
69 Ühendage roolilati ots käändteljega.



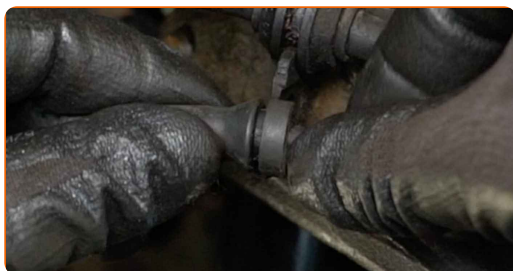
70 Keerake kinni kinnitusmutter, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage kärstivõtit.



71 Kinnitage pidurivoolik amortisaatori külge.



72 Ühendage ABSi sensori juhtmestik.



73 Töödelge ABS anduri pistik. Kasutage dielektrilist mäaret.



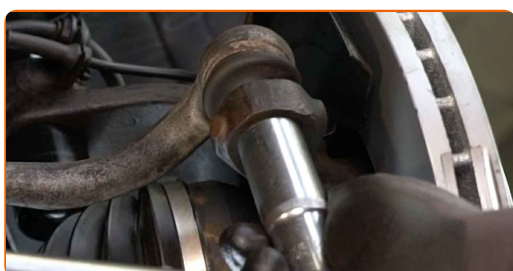
74

Ühendage ABS-anduri konnektor.



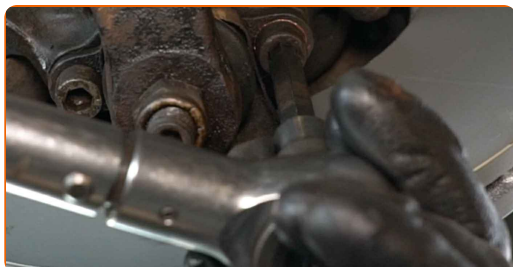
75

Pingutage kinnitusmutrit, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 30 Nm pöördemomendiga.+80°



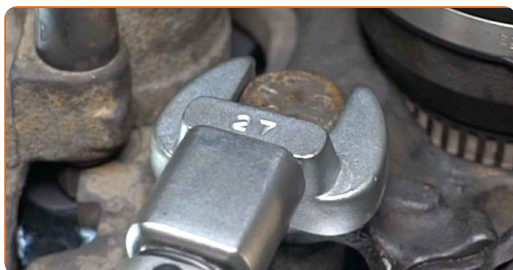
76

Pingutage kinniteid, mis ühendavad kuulliigendit käänmikuga. Kasutage tähikut Nr.H8. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 55 Nm pöördemomendiga.

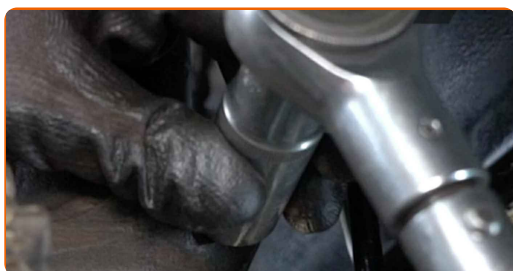


77

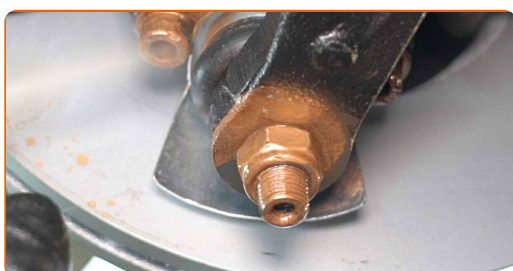
Pingutage pidurisadula hoidiku kinnitusi. Kasutage padrunit Nr.27. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 200 Nm pöördemomendiga.



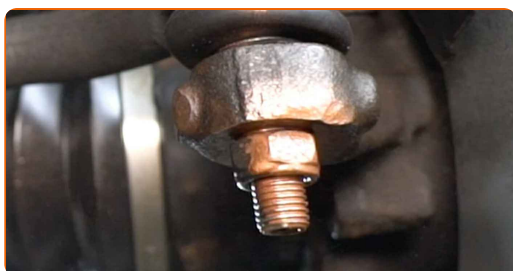
- 78** Pingutage küünalvedru alumisi kinniteid. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 110 Nm pöördemomendiga.



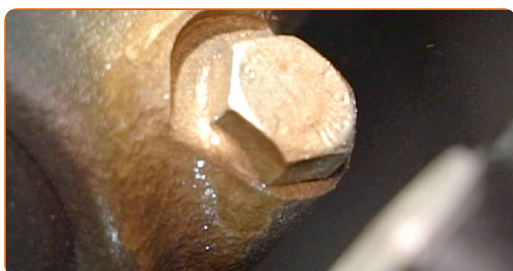
- 79** Töödelge kuulliigendi kinniteid. Kasutage vasemääret.



- 80** Määrige kinnitit, mis ühendab amortisaatorit käänmikuga. Kasutage vasemääret.



- 81** Töödelge kinnitust, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Kasutage vasemääret.



82 Puhastage ratta velgede kinnituspesad. Kasutage terasharja.



83 Määrige pinda, kus piduriketas puutub kokku veljega. Kasutage keraamilist määret.



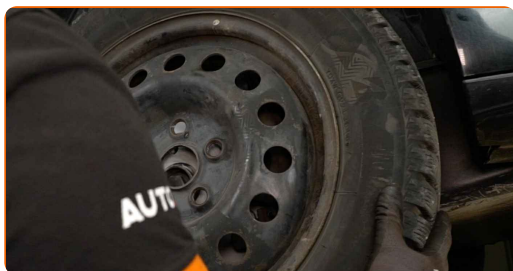
84 Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.



AUTODOC soovitab:

- Vahtamine: rattalaagri – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

85 Paigaldage ratas.

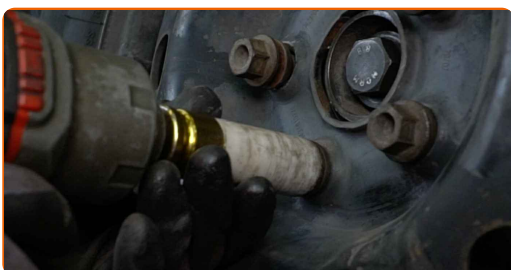


AUTODOC soovitab:

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

86

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #19.

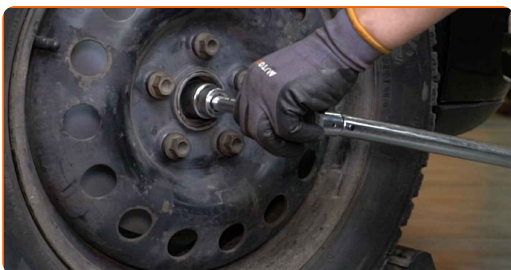


87

Laske auto alla.

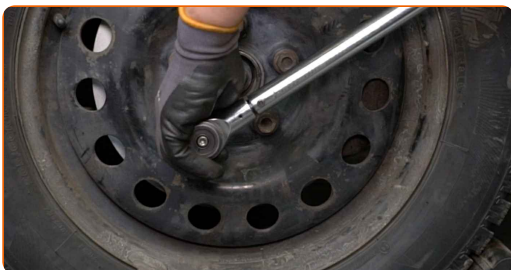
88

Pinguldage veovõlli kinnitit. Kasutage padrunit Nr.27. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 150 Nm pöördemomendiga. +90°



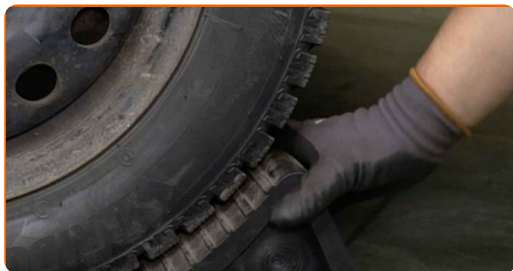
89

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



90

Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.

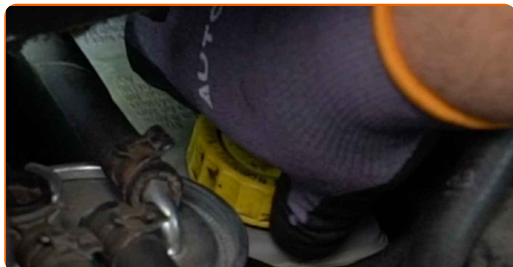


Vahetamine: rattalaagri – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). AUTODOC soovitab:

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

91

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

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.