



Kuinka vaihtaa  
etummainen alatukivarsi  
**SEAT Alhambra (7V8,  
7V9)**-autoon – vaihto-  
ohje

## SAMANKALTAISEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

### Tärkeää!

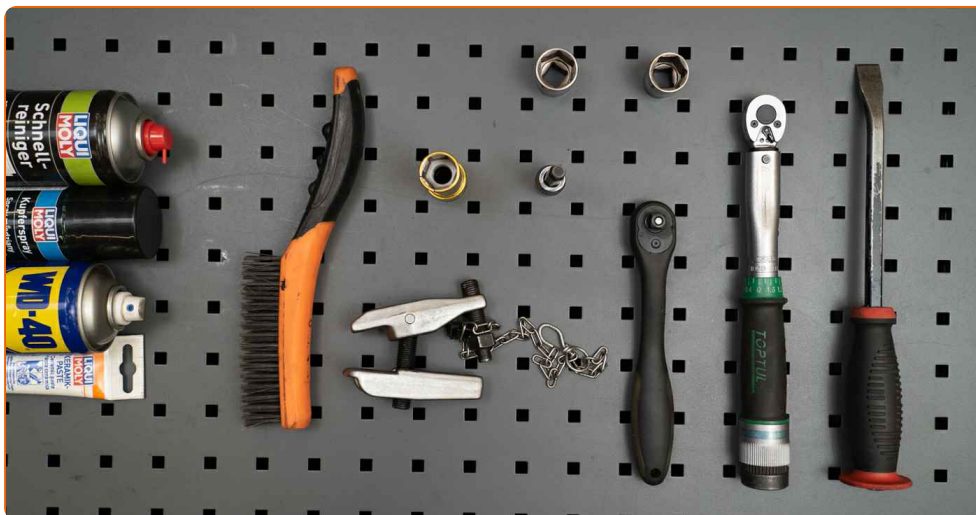
Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

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, SEAT Alhambra (7V8, 7V9) 2.0 TDI

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: VW SHARAN (7M8, 7M9, 7M6) 1.9 TDI

**VAIHTO: ETUMMAINEN ALATUKIVARSI – SEAT ALHAMBRA (7V8, 7V9). TYÖKALUT, JOITA SAATAT TARVITA:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Keraaminen tahna
- Kuparitahna
- Momenttiavain
- Hylsyavain nro 21
- Vannehylsy nro 19
- Pallonivelen ulosvedin
- Kiintolenkkiavain
- Sorkkarauta
- Vaihteistonostin
- Jarrukiila

**Osta työkaluja**

Vaihto: etummainen alatukivarsi – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). Ammattilaiset suosittelevat:

- Vaihto suoritetaan samalla tavalla alatukivarren oikealle ja vasemmalle puolelle.
- Huom! Kaikki työ SEAT Alhambra (7V8, 7V9) -auton parissa – tulee tehdä moottorin ollessa sammutettuna.

## SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

1 Tue pyörät kiiloilla.

2 Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 19.



3 Nosta autoa.

Vaihto: etummainen alatukivarsi – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). AUTODOC suosittelee:

- Jos käytät tunkkia, varmista, että se on tasaisella alustalla, jolla ei ole lainkaan epätasaisuuksia.
- Varmista, että tuet auton lisäksi autopukeilla.

4

Ruuvaa pyöränpultit irti.

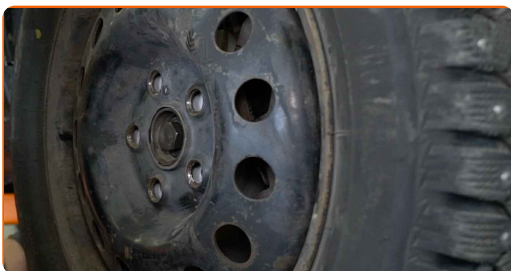


### AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. SEAT Alhambra (7V8, 7V9)

5

Irrota pyörä.



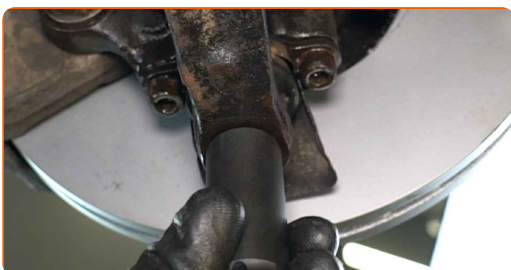
6

Puhdista kiinnike, joka yhdistää jousituksen tukivarren palloniveleen. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.



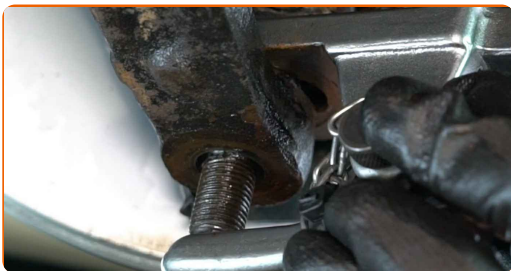
7

Kierrä irti kiinnike, joka yhdistää jousituksen tukivarren palloniveleen. Käytä hylsyä nro 21. Käytä kiintolenkkiavainta.



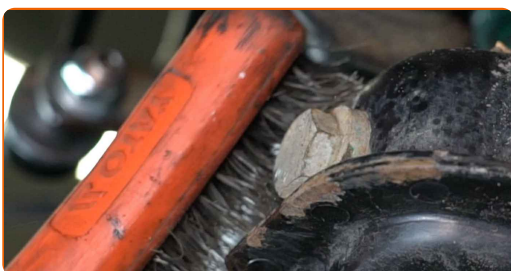
8

Irrota jousituksen tukivarsi pallonivelestä. Käytä pallonivelen ulosvedintä.



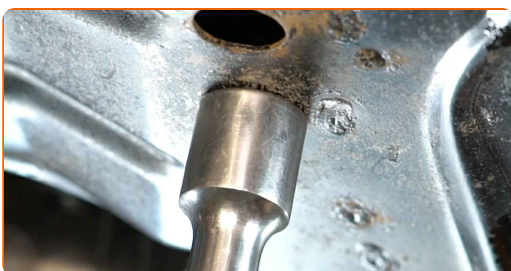
9

Puhdista kiinnikkeet, jotka yhdistävät jousituksen tukivarren apurunkoon. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-moitoimiainetta.



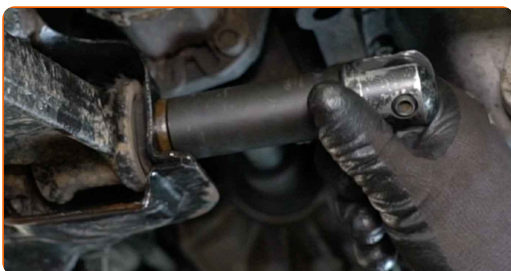
10

Tue alikehys. Käytä vaihteistonostinta.



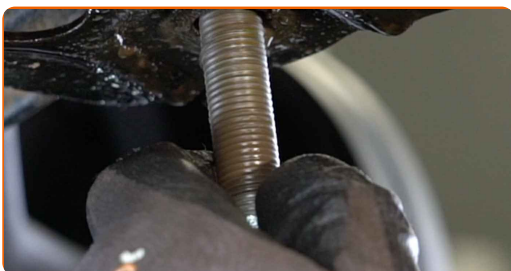
11

Kierrä irti tukivarren takakiinnike. Käytä hylsyä nro 21. Käytä kiintolenkkiavainta.



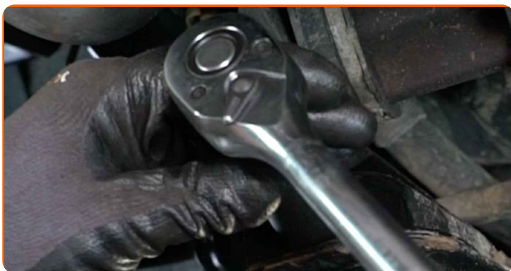
12

Irrota kiinnityspultti.



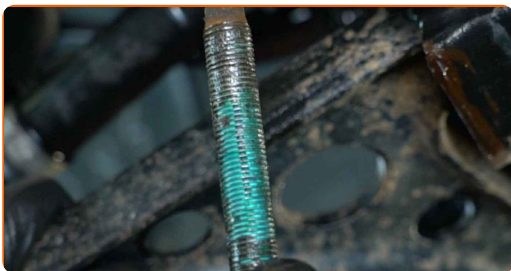
13

Kierrä irti tukivarren etukiinnike. Käytä hylsyä nro 21. Käytä kiintolenkkiavainta.



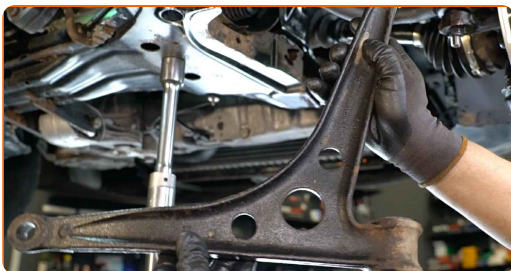
14

Irrota kiinnityspultti.



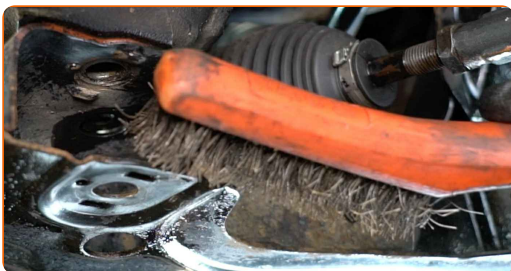
15

Irroita tukivarsi.



16

Puhdista jousituksen tukivarren asennuskohdat. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.



17

Asenna uusi tukivarsi paikoilleen. Käytä sorkkarautaa.

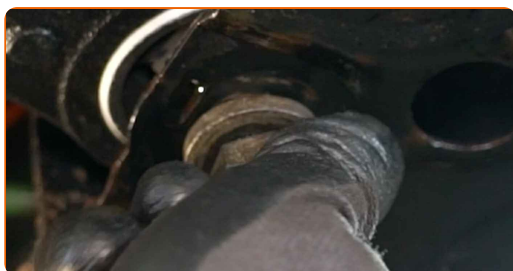


Vaihto: etummainen alatukivarsi – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Käytä asennuksessa ainoastaan uusia pultteja ja muttereita.
- Varo ettet vaurioita pallonivelen suojusta.

18

Asenna kiinnityspultit.



19

Liitä tukivarsi palloniveleen.



20

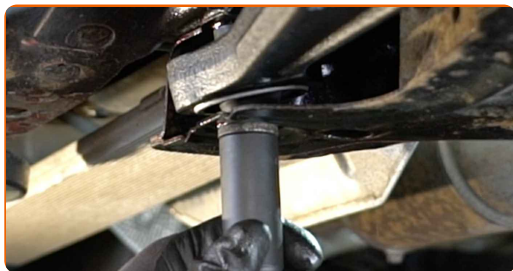
Kierrä kiinni kiinnike, joka yhdistää jousituksen tukivarren palloniveleen. Käytä hylsyä nro 21. Käytä kiintolenkkiavainta.





21

Kierrä kiinni tukivarren takakiinnike. Käytä hylsyä nro 21. Käytä kiintolenkkiavainta.



22

Poista tuki alikehyksen alta.



### AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: etummainen alatukivarsi – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). Laske vaihteistonostin tasaisesti, ilman nykäyksiä, jotta komponentit ja mekanismit eivät vaurioidu.

23

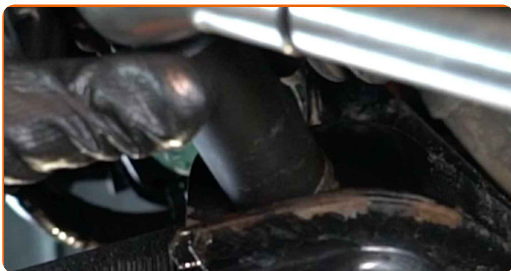
Tue olka-akseli. Käytä vaihteistonostinta.



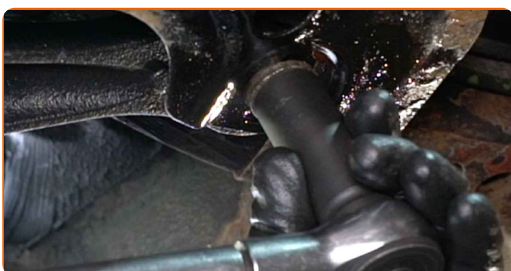
### AUTODOC suosittelee:

- Kiristääksesi kiinnikkeet oikein, sinun on tunkattava jousituksen osat ylös niiden työasentoon.

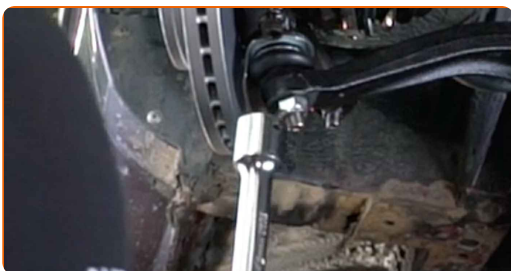
24 Kiristä varren etukiinnike. Käytä hylsyä nro 21. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 90 Nm vääntömomentilla.+90°



25 Kiristä kolmiotukivarren takakiinnike. Käytä hylsyä nro 21. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 150 Nm vääntömomentilla.+90°



26 Irroita olka-akselin alapuolella oleva tuki.



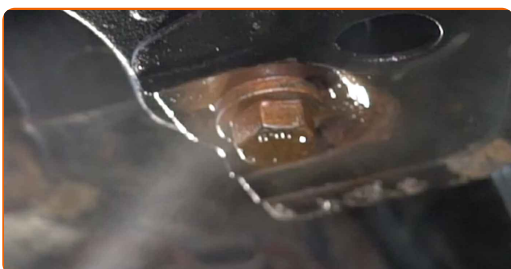
#### AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: etummainen alatukivarsi – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). Laske vaihteistonostin tasaisesti, ilman nykäyksiä, jotta komponentit ja mekanismit eivät vaurioidu.

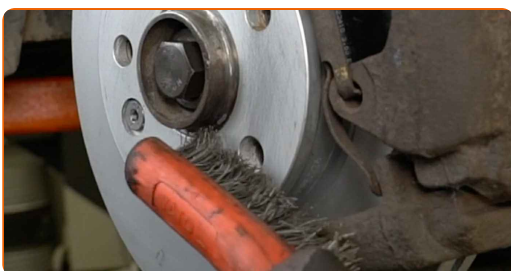
- 27** Kiristä kiinnike, joka yhdistää jousituksen tukivarren palloniveleen. Käytä hylsyä nro 21. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 30 Nm vääntömomentilla.+90°



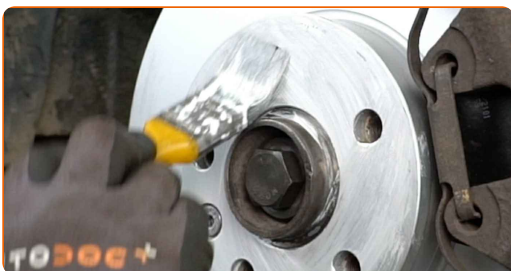
- 28** Käsittele kaikki tukivarren jouset. Käytä kuparitahnaa.



- 29** Puhdista vanteen kiinnityskohta. Käytä teräsharjaa.



- 30** Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä keraamista tahnaa.

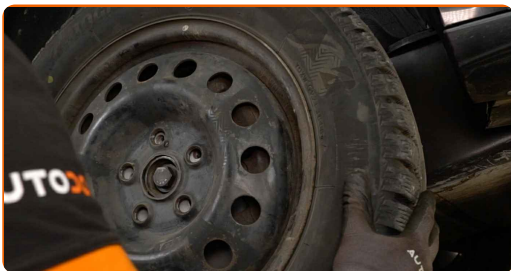


- 31** Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



32

Asenna pyörä.

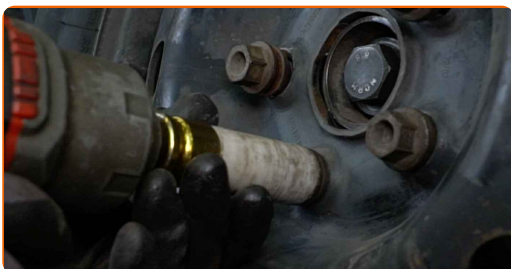


## AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat auton kiinnityspultit kiinni. SEAT Alhambra (7V8, 7V9)

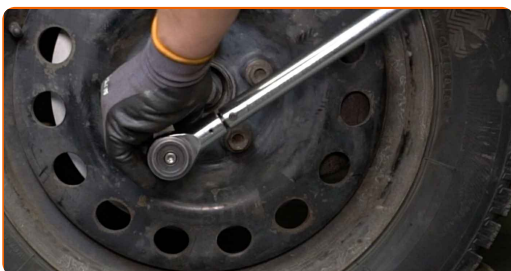
33

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 19.



34

Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä vannehylsyä nro 19. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 170 Nm vääntömomentilla.



35

Poista tunkit ja kiilat.



**HYVÄÄ TYÖTÄ!** 

**KATSO LISÄÄ OHJEITA**

## AUTODOC – LAADUKKAAT JA EDULLISET AUTONOSAT NETISTÄ

AUTODOC-MOBIILISOVELLUS: SAAT LOISTAVIA TARJOUKSIA  
SAMALLA, KUN OSTELET KÄTEVÄSTI



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**SUURI VALIKOIMA VARAOSIA AUTOLLES!**

**ALATUKIVARSI: LAAJA VALIKOIMA**

### **VASTUUVAPAAUS:**

Dokumentti sisältää vain yleisiä suosituksia, joista voi olla apua vaihto- tai korjaustöissä. AUTODOC ei vastaa korjaus- ja vaihtotöiden yhteydessä vääränlaisen käytön tai annettujen tietojen vääринymmärtämisen vuoksi tapahtuneista menetyksistä, loukkaantumisista eikä omaisuuden vaurioitumisesta.

AUTODOC ei vastaa näiden ohjeiden mahdollisista virheistä tai epäselvyyksistä. Tiedot on annettu yksinomaan informaatiotarkoituksessa eivätkä ne korvaa asiantuntijan neuvoja.

AUTODOC ei vastaa laitteiden, työkalujen eikä autonosten vääränlaisesta tai vaarallisesta käytöstä. AUTODOC kehottaa varovaisuuteen ja turvallisuusmääräysten noudattamiseen korjaus- ja vaihtotöissä. Muista: huonolaatuiset autonosat eivät takaa riittävää tieturvallisuutta.

© Copyright 2023 – Kaikki tämän verkkosivuston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaista. AUTODOC SE pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.