



Kuinka vaihtaa jarrulevyt  
taakse **VW California T5**  
**Bussi (7EC, 7EF, 7EG,**  
**7HF)**-autoon – vaihto-  
ohje

## SAMANKALTAISEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

### Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

VW California T5 Bussi (7EC, 7EF, 7EG, 7HF) 2.0 TDI, VW California T5 Bussi (7EC, 7EF, 7EG, 7HF) 2.0 TDI 4motion, VW California T5 Bussi (7EC, 7EF, 7EG, 7HF) 1.9 TDI, VW California T5 Bussi (7EC, 7EF, 7EG, 7HF) 2.5 TDI, VW California T5 Bussi (7EC, 7EF, 7EG, 7HF) 2.5 TDI 4motion, VW California T5 Bussi (7EC, 7EF, 7EG, 7HF) 2.0 TSI, VW California T5 Bussi (7EC, 7EF, 7EG, 7HF) 2.0 TSI 4motion

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: VW Multivan V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN) 1.9 TDI



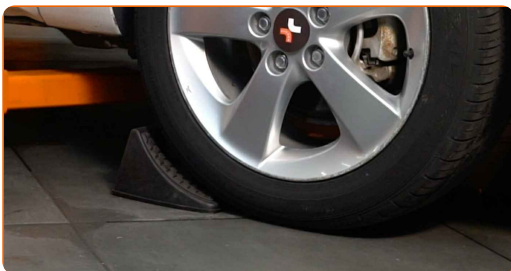
Vaihto: jarrulevyt – VW California T5 Bussi (7EC, 7EF, 7EG, 7HF). AUTODOCin asiantuntijat suosittelivat:

- Vaihda jarrulevyt VW California T5 Bussi (7EC, 7EF, 7EG, 7HF) autoon aina pareittain akselia kohden osien kunnosta huolimatta. Tällä tavalla jarrutuksen tasaisuus saadaan varmistettua.
- Saman akselin molemmat jarrulevyt vaihdetaan samalla tavalla.
- Vaihda jarrulevyjä vaihdettaessa aina myös jarrupalat.
- Huom! Kaikki työ VW California T5 Bussi (7EC, 7EF, 7EG, 7HF) -auton parissa – tulee tehdä moottorin ollessa sammutettuna.

## SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

**1** Avaa konepelti. Irrota jarrunestesäiliön korkki.

**2** Tue pyörät kiiloilla.



**3** Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 19.



4 Nosta auton perä ylös ja tue se.

5 Ruuvaa pyöränpultit irti.



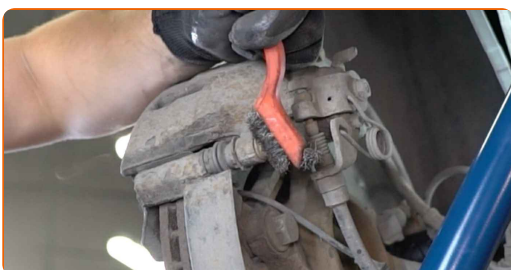
### AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. VW California T5 Bussi (7EC, 7EF, 7EG, 7HF)

6 Irrota pyörä.

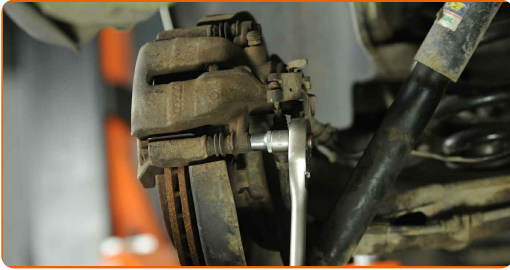


7 Puhdista jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



8

Kierrä irti jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 12. Käytä kiintolenkkiavainta.



9

Avaa jarrupalat. Käytä sorkkarautaa.



10

Irroita jarrusatula. Käytä sorkkarautaa.



Vaihto: jarrulevyt – VW California T5 Bussi (7EC, 7EF, 7EG, 7HF). AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

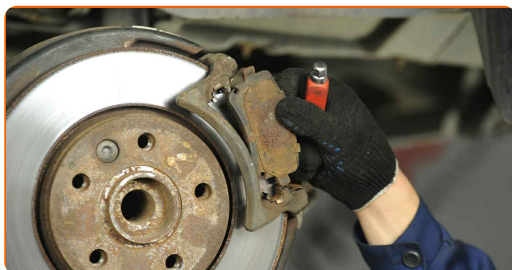
- Sido jarrusatula kiinni jousitukseen tai autonoriin johdon avulla ilman että jarruletkut irtoavat jarrujärjestelmän paineenlaskun välttämiseksi.
- Varmista että jarrusatula ei roiku jarruletkussa.
- Älä koskaan paina jarrupoljinta jarrusatulan irrottamisen jälkeen. Tämä voi johtaa männän putoamiseen pois jarrusylinteristä, ja tämä puolestaan jarrunestevuotoihin ja paineenmenetykseen järjestelmässä.
- Tarkista jarrusatulan tuki, jarrusatulan liikutapit ja liikutappien kumit. Puhdista ne. Vaihda ne tarpeen vaatiessa.

11

Irrota liitin jarrupalojen kulumistunnistimesta. Käytä sorkkarautaa.

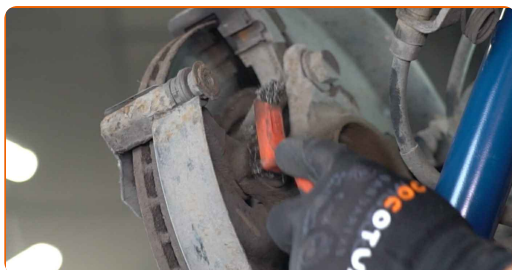
12

Irroita jarrupalat. Käytä sorkkarautaa.

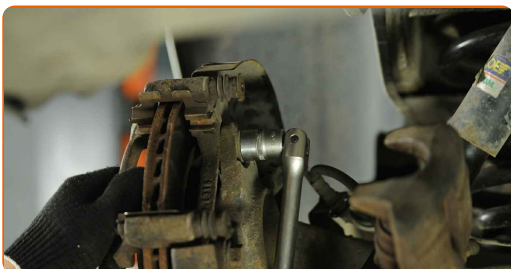


13

Puhdista jarrusatulan kannakkeen kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.

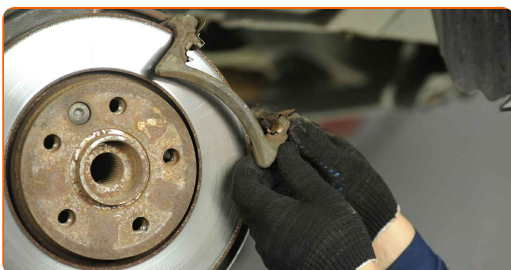


- 14** Kierrä irti jarrusatulan pitimen kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 21. Käytä kiintolenkkiavainta. Käytä kierreleuan väännintä.



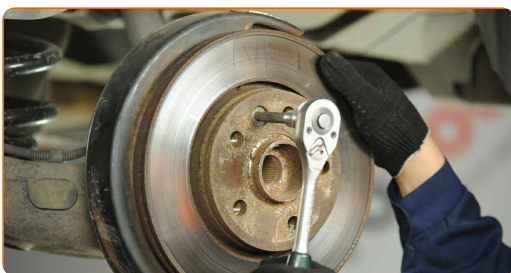
- 15** Irrota kiinnitysruuvit (2 kappaletta).

- 16** Irrota jarrusatulan kehikko.



- 17** Puhdista jarrulevyn kiinnike. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.

- 18** Irrota jarrulevyn kiinnikkeet. Käytä Torx-avainta M10. Käytä kiintolenkkiavainta.



- 19** Irrota jarrulevyt.





20

Puhdista pyörännapa. Käytä teräsharjaa. Käsittele kontaktipinta. Käytä kuparitahnaa.



21

Asenna jarrulevyt.



22

Kiristä jarrulevyn kiinnikkeet. Käytä Torx-avainta M10. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 15 Nm vääntömomentilla.



23

Puhdista jarrusatulan kehikko liasta ja pölystä. Käytä teräsharjaa. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



### AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jarrulevyt – VW California T5 Bussi (7EC, 7EF, 7EG, 7HF). Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

**24** Irroita liukutapit jarrusatulasta.

**25** Puhdista jarrusatulan ohjaustapit.



**26** Käsittele jarrusatulan liukutapit. Käsittele jarrusatulan liukutapit jarrusatularasvalla.



**27** Ruuvaa liukutapit kiinni.

**28** Käsittele jarrusatulan kannakkeen kiinnikkeet. Käytä tiivistysainetta.

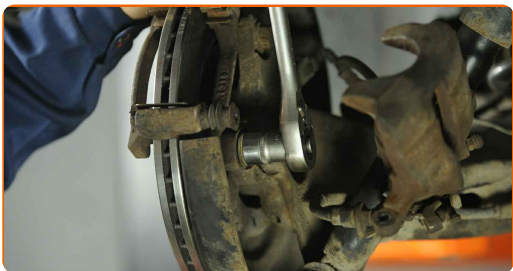


**29** Asenna jarrusatulan kehikko paikoilleen.

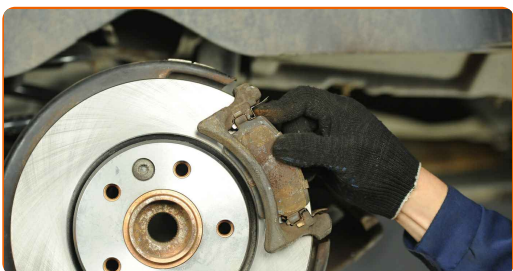


**30** Asenna kiinnityspultit (2 kappaletta).

31 Kiinnitä jarrusatulan kehikko. Käytä hylsyä nro 21. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 165 Nm vääntömomentilla.



32 Asenna jarrupalat.



33 Kytke jarrupalojen kulumistunnistimen liitin.

34 Käsittele jarrusatulan mäntä. Käytä nylonista puhdistusharjaa. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



Vaihto: jarrulevyt – VW California T5 Bussi (7EC, 7EF, 7EG, 7HF). AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

35

Paina jarrusatulan mäntä sisään. Käytä jarrusatulan männän kääntötyökalua.



36.1

Asenna jarrusatula paikoilleen ja kiinnitä se.



36.2

Käytä hylsyä nro 12. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 30 Nm vääntömomentilla.



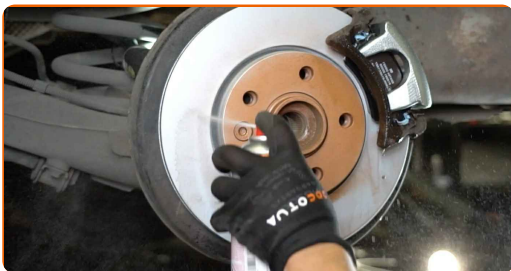
37

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä keraamista tahnaa.



38

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



### AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jarrulevyt – VW California T5 Bussi (7EC, 7EF, 7EG, 7HF). Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

39

Asenna pyörä.



### AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat auton kiinnityspultit kiinni. VW California T5 Bussi (7EC, 7EF, 7EG, 7HF)

40

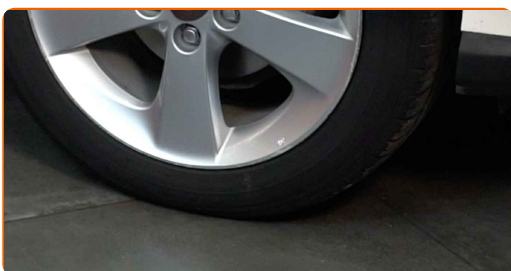
Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 19.



- 41 Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä vannehylsyä nro 19. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 180 Nm vääntömomentilla.



- 42 Poista tunkit ja kiilat.



Vaihto: jarrulevyt – VW California T5 Bussi (7EC, 7EF, 7EG, 7HF). AUTODOC suosittelee:

- Tarkasta jarrunesteen määrä paisuntaäsäiliössä ja lisää sitä tarvittaessa.
- Paina jarrupoljinta useita kertoja moottorin ollessa pois päältä, kunnes tunnet merkittävän vastukse.

- 43 Laita jarrunestesäiliön korkki kiinni. Sulje konepelti.

**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!**

**JARRULEVYT: LAAJA VALIKOIMA**

### **VASTUUVAPAAUS:**

Dokumentti sisältää vain yleisiä suosituksia, joista voi olla apua vaihto- tai korjaustöissä. AUTODOC ei vastaa korjaus- ja vaihtotöiden yhteydessä väärinlaisen 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 autonosien väärinlaisesta 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.