



Kuinka vaihtaa  
raidetangon pää **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: RAIDETANGON PÄÄ – VW CALIFORNIA T5  
BUSSI (7EC, 7EF, 7EG, 7HF). TARVITSEMASI TYÖKALUT:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitahna
- Keraaminen tahna
- Momenttiavain
- Yhdistelmäavain nro 15
- Yhdistelmäavain nro 24
- Hylsyavain nro 21
- Vannehylsy nro 19
- Kiintolenkkiavain
- Pallonivelen ulosvedin
- Työntömitta
- Jarrukiila

**Osta työkaluja**

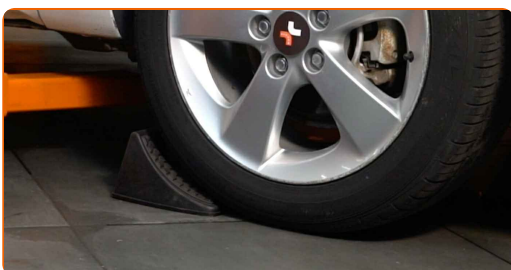
Vaihto: raidetangon pää – VW California T5 Bussi (7EC, 7EF, 7EG, 7HF).  
AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Vaihda raidetangon päät pareittain.
- Raidetangon oikea ja vasen pää vaihdetaan samalla tavalla.
- Huom! Kaikki työ VW California T5 Bussi (7EC, 7EF, 7EG, 7HF) -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 auton keula ylös ja tue se.

4

Ruuvaa pyöränpultit irti.



**AUTODOC suosittelee:**

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

5

Irrota pyörä.



6

Merkitse tai mittaa palloniveltä irroittaessasi sen tarkka kohta raidetankoon, tai laske käännöksen määrä ehkäistäksesi osien virheasentoa. Käytä työntömittaa.



7

Puhdista lukitusmutteri, joka yhdistää raidetangon sen päähän. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.

8

Löysää raidetangon pään raidetankoon kiinnittävää mutteria. Käytä yhdistelmäavainta nro 15. Käytä yhdistelmäavainta nro 24.



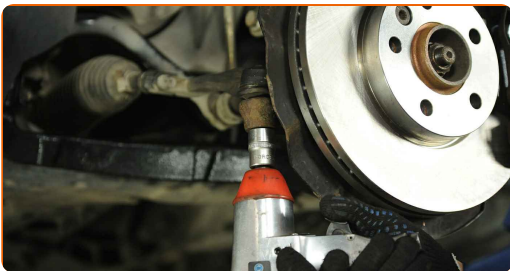
9

Puhdista kiinnike, joka liittää raidetangon pään olka-akseliin. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.



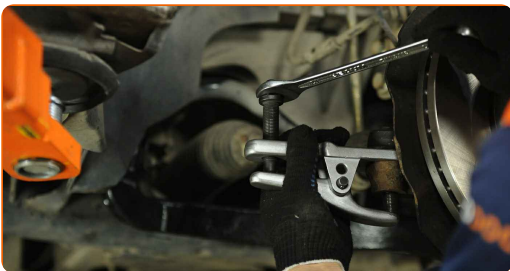
10

Irroita pään-kiinnitysmutteri olka-akselista. Käytä hylsyä nro 21. Käytä kiintolenkkiavainta.



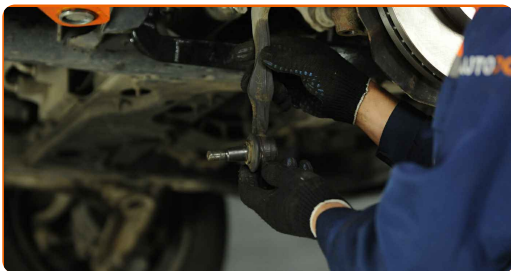
11

Irroita raidetangon pää olka-akselista. Käytä pallonivelen ulosvedintä.



12

Kierrä pää irti raidetangosta.

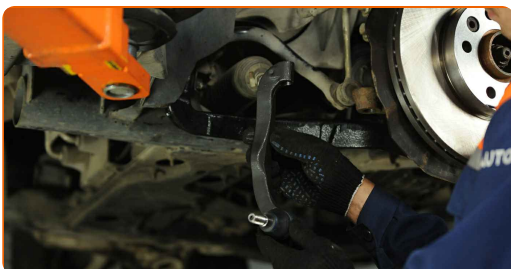


13

Puhdista raidetangon pään asennuspaikat. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminettä.

14

Ruuvaa uuteen raidetangon päähän.



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

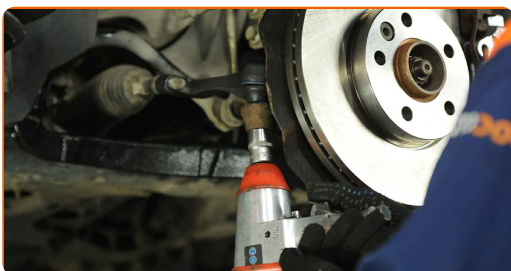
- Muista ohjaustangon päätä asentaessasi kääntää osaa aina yhtä monta kertaa, tai jättää saman verran kierrettä näkymiin kuin mittauksessasi.

15

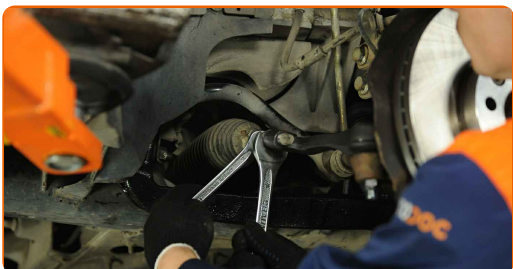
Kiinnitä raidetangon pää kiinni olka-akseliin.

16

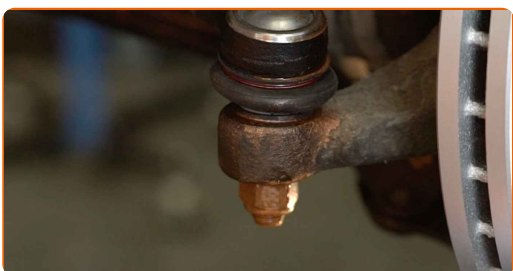
Kiristä kiinnitysmutteri, joka yhdistää raidetangon pään olka-akseliin. Käytä hylsyä nro 21. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 60 Nm vääntömomentilla.+90°



- 17 Kiristä raidetangon pään lukkomutteri. Käytä yhdistelmäavainta nro 15. Käytä yhdistelmäavainta nro 24. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 60 Nm vääntömomentilla.



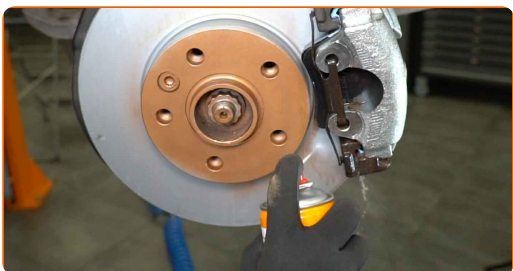
- 18 Käsittele kaikki raidetangon pään liitännät. Käytä kuparitahnaa.



- 19 Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä keraamista tahnaa.



- 20 Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.





## AUTODOC suosittelee:

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

21

Asenna pyörä.



## AUTODOC suosittelee:

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

22

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 19.



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



- 24 Poista tunkit ja kiilat.



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

- Tarkasta ja säädä tarvittaessa pyörien asentoa.

**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!**

**RAIDETANGON PÄÄ: LAAJA VALIKOIMA**

### **i 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 väärintymmärtämisen 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 tekijänsuojalan alaista. AUTODOC SE pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.