



Kuinka vaihtaa
alapallonivel eteen **VW**
T5 Transporter-autoon –
vaihto-ohje

OHJEVIDEO



Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

VW Transporter V Bussi (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC) 2.0 TDI, VW Transporter V Bussi (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC) 2.0 TDI 4motion, VW Multivan V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN) 2.0 TDI, VW Multivan V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN) 2.0 TDI 4motion, VW Multivan V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN) 3.2 V6, VW Multivan V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN) 2.5 TDI, VW Multivan V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN) 1.9 TDI, VW Transporter V Flatbed Kuorma-auto / Alusta (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD) 1.9 TDI, VW Transporter V Flatbed Kuorma-auto / Alusta (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD) 2.5 TDI, VW Transporter V Flatbed Kuorma-auto / Alusta (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD) 2.0, VW Transporter V Flatbed Kuorma-auto / Alusta (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD) 3.2 V6, VW Transporter V Van (7HA, 7HH, 7EA, 7EH) 1.9 TDI, VW Transporter V Van (7HA, 7HH, 7EA, 7EH) 2.5 TDI, VW Transporter V Van (7HA, 7HH, 7EA, 7EH) 2.0, (+ 52)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

VAIHTO: ALAPALLONIVEL – VW T5 TRANSPORTER.
TARVITSEMASI TYÖKALUT:



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitahna
- Momenttiavain
- Yhdistelmäävain nro 21
- Hylsyavain nro 19
- Hylsyavain nro 21
- XZN-hylsy nro 14
- Vannehyly nro 19
- Kiintolenkkiavain
- Sorkkarauta
- Pallonivelen ulosvedin
- Vaihteistonostin
- Jarrukiila

OSTA TYÖKALUJA

Vaihto: alapallonivel – VW T5 Transporter. AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Vaihtotoimenpide on identtinen vasemmalle ja oikealle pallonivelelle.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

VAIHTO: ALAPALLONIVEL – VW T5 TRANSPORTER. SUORITA SEURAAVAT VAIHEET:

1 Tue pyörät kiiloilla.

2 Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 19.



3 Nosta auton keula ylös ja tue se.



4 Ruuva pyöränpultit irti.



AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. VW T5 Transporter

5

Irrota pyörä.



6

Puhdistaa tukivarren kaikki jouset. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaainetta.



AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: alapallonivel – VW T5 Transporter. Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.
- Käytä suojalaseja.
- Käytä hengityssuojaaa.

7

Irroita pallonivelen kiinnikkeet olka-akselista. Käytä XZN-hylsyä nro 14. Käytä kiintolenkkiavainta.



8

Ruuvaa irti kiinnikkeet, jotka kiinnittävät pallonivelen jousen ohjausvarteen. Käytä hylsyä nro 21. Käytä kiintolenkkiavainta.



9

Irrota etutukivarren kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäävainta nro 21.



10

Ruuvaa irti takakiinike, joka yhdistää kolmiotukivarren apurunkoon. Käytä yhdistelmäävainta nro 21.



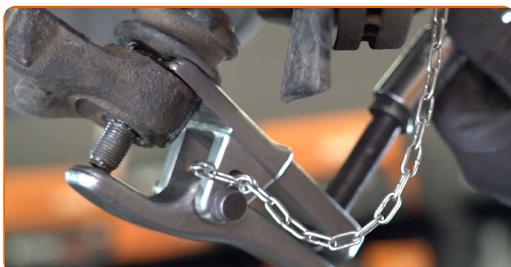
11

Irrota pallonivel olka-akselista. Käytä sorkkarautaa.



12

Irrota pallonivel. Käytä pallonivelen ulosvedintä.



13

Puhdista pallonivelen asennuskohta. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaainetta.



14

Asenna uusi pallonivel.

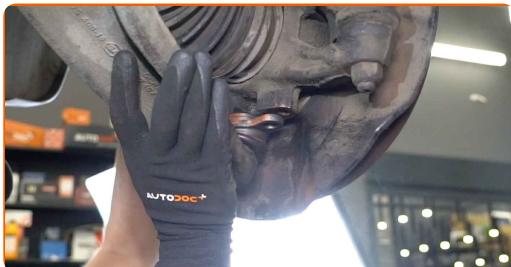


Vaihto: alapallonivel – VW T5 Transporter. AUTODOCin vinkki:

- Varo ettet vaarioita pallonivelen suojusta.

15

Kiinnitä pallonivel olka-akseliin.

**16**

Ruuvaa kiinni pallonivenen kiinnike, joka yhdistää pallonivelen olka-akseliin. Käytä hylsyä nro 19. Käytä kiintolenkkiavainta.

**17**

Kierrä pallonivenen ja tukivarren yhdistävän kiinnike kiinni. Käytä hylsyä nro 21. Käytä kiintolenkkiavainta.

**18**

Tue varsi. Käytä vaihteistonostinta.



19

Ruuva kiinnike, joka yhdistää kolmiotukivarren apurunkoon. Käytä yhdistelmäävainta nro 21.



20

Ruuva kiinni takakiinnike, joka yhdistää kolmiotukivarren apurunkoon. Käytä yhdistelmäävainta nro 21.



21

Kiristä etukiinnike, joka yhdistää tukivarren apurunkoon. Käytä yhdistelmäävainta nro 21. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 110 Nm väentömomentilla.+120°

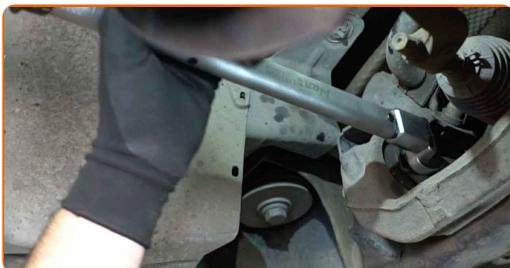


AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Varmista, että käytät uusia kiinnikkeitä.

22

Kiristä takakiinnikkeet, jotka yhdistävät tukivarren auton apurunkoon. Käytä yhdistelmäävainta nro 21. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 110 Nm väntömomentilla.+120°

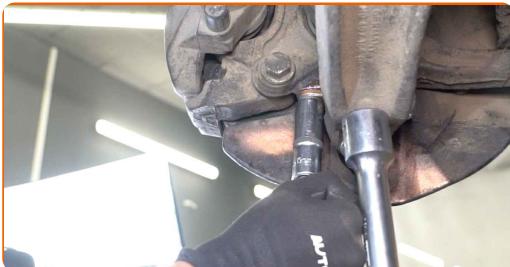


AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Varmista, että käytät uusia kiinnikkeitä.

23

Kiristä kiinnike, joka yhdistää pallonivelen olka-akseliin. Käytä hylysyä nro 19. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 90 Nm väntömomentilla.+45°



Vaihto: alapallonivel – VW T5 Transporter. Vinkki:

- Tärkeää! Varmista, että käytät uusia kiinnikkeitä.

24

Irrota varren alapuolella oleva tuki.



AUTODOC suosittlee:

- Vaihto: alapallonivel – VW T5 Transporter. Laske vaihteistonostin tasaisesti, ilman nykäyksiä, jotta komponentit ja mekanismit eivät vaurioidu.

25

Kiristää pallonivelen ja tukivarren yhdistävät kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 21. Käytä momenttiavainta. Kiristää sitä 60 Nm väentömomentilla.+90°



AUTODOC suosittlee:

- Tärkeää! Varmista, että käytät uusia kiinnikkeitä.

26

Käsitlele kaikki tukivarren jouset. Käytä kuperitahnaa.



27

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuperitahnaa.



28

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdustusainetta.



AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: alapallonivel – VW T5 Transporter. Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

29

Asenna pyörä.



AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat auton kiinnityspultit kiinni. VW T5 Transporter

30

Ruuva pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 19.



31

Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikäin. Käytä vannehylsyä nro 19. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 180 Nm väiantömomentilla.



32

Poista tunkit ja kiilat.



HYVÄÄ TYÖTÄ!

[KATSO LISÄÄ OHJEITA](#)

AUTODOC – LAADUKKAAT JA EDULLISET AUTONOSAT NETISTÄ

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

AUTODOC

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Download

SUURI VALIKOIMA VARAOSIA AUTOLLESI

OSTA VARAOSIA VW-AUTOON

ALAPALLONIVEL: LAAJA VALIKOIMA

VALITSE AUTONOSAT VW T5 TRANSPORTER -MALLIIN**ALAPALLONIVEL VW-AUTOON: OSTA NYT****ALAPALLONIVEL VW T5 TRANSPORTER -AUTOON:
PARHAAT DIILIT & TARJOUKSET**

VASTUUVAPAUS:

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

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

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

© Copyright 2022 – Kaikki tämän verkkosiviston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaista. AUTODOC GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokkaus- ja käänösöikeudet.