



Kuinka vaihtaa  
etummainen alatukivarsi  
**VW Caddy III Van (2KA,  
2KH, 2CA, 2CH)**-autoon –  
vaihto-ohje

## SAMANKALTAINEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

### Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

VW Caddy III Van (2KA, 2KH, 2CA, 2CH) 1.9 TDI 4motion, VW Caddy III Van (2KA, 2KH, 2CA, 2CH) 1.4, VW Caddy III Van (2KA, 2KH, 2CA, 2CH) 1.6, VW Caddy III Van (2KA, 2KH, 2CA, 2CH) 2.0 SDI, VW Caddy III Van (2KA, 2KH, 2CA, 2CH) 1.9 TDI, VW Caddy III Van (2KA, 2KH, 2CA, 2CH) 2.0 EcoFuel, VW Caddy III Van (2KA, 2KH, 2CA, 2CH) 2.0 TDI

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: VW Caddy III Farmari (2KB, 2KJ, 2CB, 2CJ) 1.4

**VAIHTO: ETUMMAINEN ALATUKIVARSI – VW CADDY III  
VAN (2KA, 2KH, 2CA, 2CH). TARVITSEMASI TYÖKALUT:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Hylsyavain nro 16
- Hylsyavain nro 18
- Yhdistelmäavain nro 18
- Kuparitahna
- Momenttiavain
- Vannehylsy nro 17
- Pallonivelen ulosvedin
- Sorkkarauta
- Vaihteistonostin
- Jarrukiila

**Osta työkaluja**

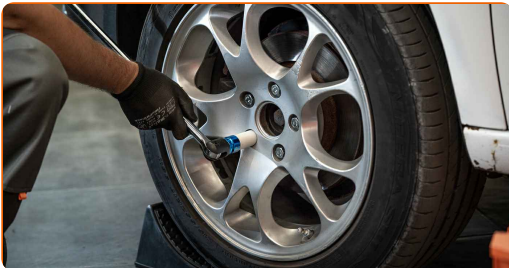
Vaihto: etummainen alatukivarsi – VW Caddy III Van (2KA, 2KH, 2CA, 2CH).  
AUTODOC suosittelee:

- Vaihto suoritetaan samalla tavalla alatukivarren oikealle ja vasemmalle puolelle.
- Joidenkin autojen erillisjousituksen alatukivartta vaihdettaessa lisälämmittimen ulostuloputkisto on irrotettava.
- Huom! Kaikki työ VW Caddy III Van (2KA, 2KH, 2CA, 2CH) -auton parissa – tulee tehdä moottorin ollessa sammutettuna.

## SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

1 Tue pyörät kiiloilla.

2 Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 17.



3 Nosta auton keula ylös ja tue se.

4 Ruuvaa pyöränpultit irti.

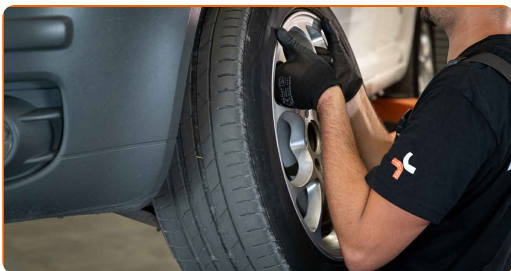


Vaihto: etummainen alatukivarsi – VW Caddy III Van (2KA, 2KH, 2CA, 2CH).  
Vinkki:

- Jotta vältät vahingot, pitele pyörää ylhäällä, kun ruuvaat pultteja irti.

5

Irrota pyörä.



6

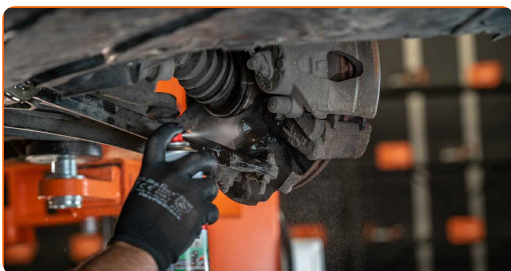
Irrota alempi äänieristys.

Huomio!

- Joissain autoissa ei ole alempaa äänieristystä.

7

Puhdista tukivarren kaikki jouset. Käytä teräsharjaa. Käsittele kaikki tukivarren jouset. Levitä WD-40-monitoimiaminetta.

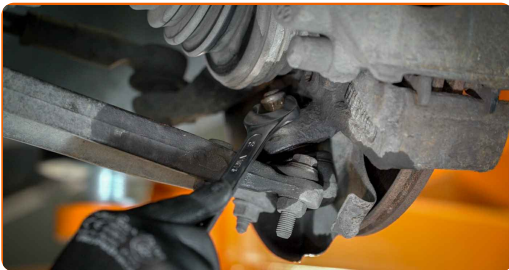


AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: etummainen alatukivarsi – VW Caddy III Van (2KA, 2KH, 2CA, 2CH).  
Odoti muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.
- Käytä suojalaseja.

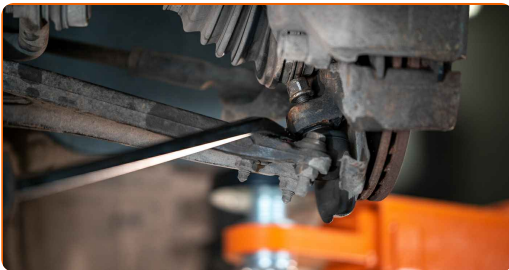
8

Irroita pallonivelen kiinnitysmutteri. Käytä yhdistelmäavainta nro 18.



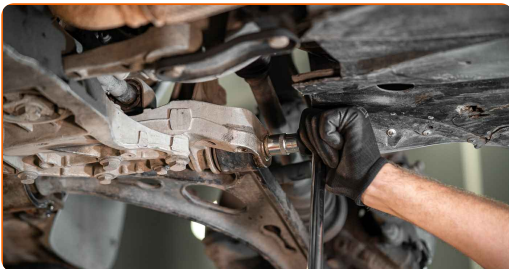
9

Löysää kiinnitys mutteria, ja irroita varsi olka-akselista pallonivelen irroitustyökalua käyttäen. Käytä tarvittaessa sorkkarautaa.



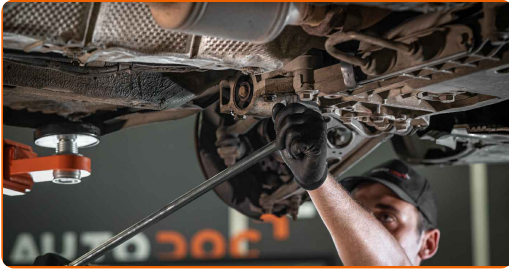
10

Irroita etutukivarren kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 18 tai lenkkiavainta nro 18.



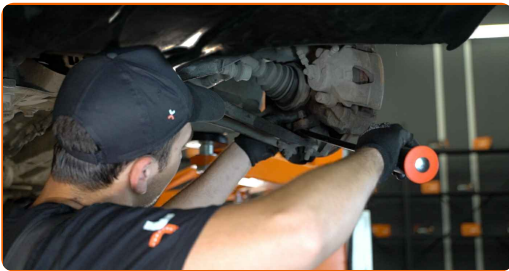
11

Irroita takatukivarren kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 16, nro 18.



12

Irroita tukivarsi. Käytä sorkkarautaa.

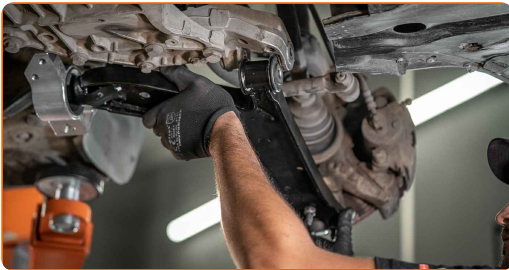


13

Puhdista kiinnityskohdat ja jousituksen tukivarren kierre. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminetta.

14

Asenna uusi tukivarsi paikoilleen. Syötä pallonivel olka-akseliin ja kiinnitä se uudella mutterilla.

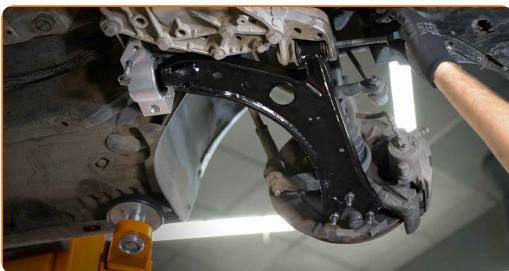


### AUTODOC suosittelee:

- Varo ettet vaurioita pallonivelen suojusta.

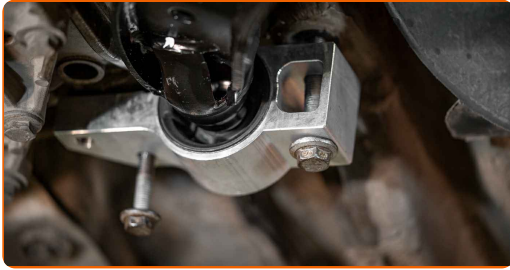
15

Asenna tukivarren etukiinnikkeet. Älä kiristä sitä.



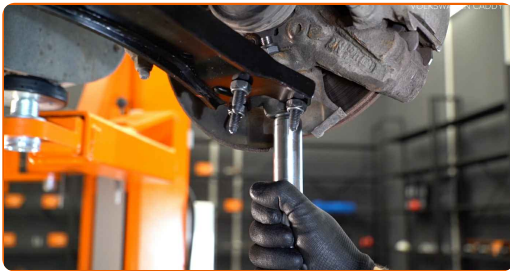
16

Asenna tukivarren takakiinnikkeet.



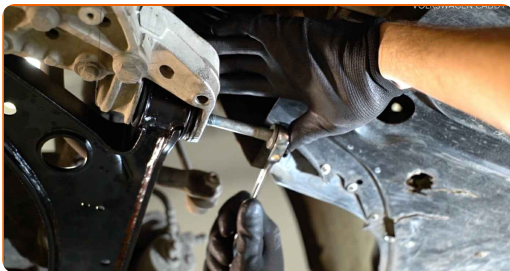
17

Tue varsi. Käytä vaihteistonostinta.



18

Kiristä etutukivarren kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 18 tai lenkkiavainta nro 18. Kiristä sitä 70 Nm vääntömomentilla.+90°

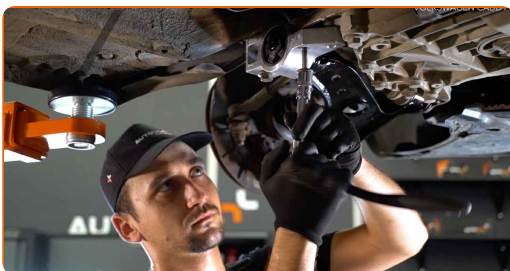


### AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Varmista, että käytät uusia kiinnikkeitä.

19

Kiristä tukivarren auton runkoon yhdistävät takakiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 18. Kiristä sitä 70 Nm vääntömomentilla.+90°



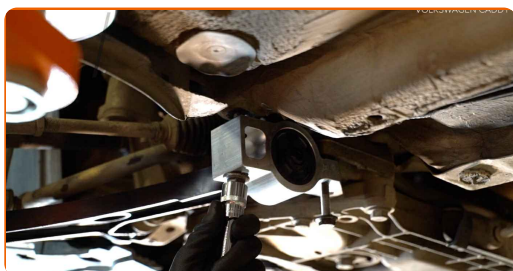


AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Varmista, että käytät uusia kiinnikkeitä.

20

Kiristä takakiinnikkeet, jotka yhdistävät tukivarren auton apurunkoon. Käytä hylsyä nro 16. Kiristä sitä 50 Nm vääntömomentilla. +90°

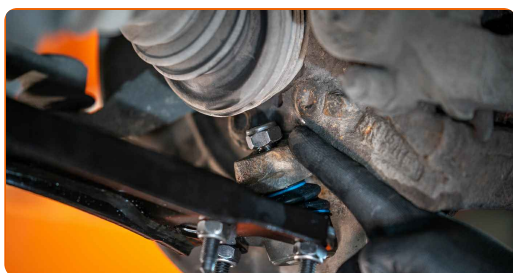


Vaihto: etummainen alatukivarsi – VW Caddy III Van (2KA, 2KH, 2CA, 2CH).  
AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Varmista, että käytät uusia kiinnikkeitä.

21

Kiristä pallonivelen kiinnitysmutteri. Käytä yhdistelmäavainta nro 18. Kiristä sitä 60 Nm vääntömomentilla.



22

Asenna alempi äänieristys.

23

Puhdista vanteen kiinnityskohta. Käytä teräsharjaa. Käsittele kontaktipinta. Käytä kuparitahnaa.



24

Asenna pyörä.

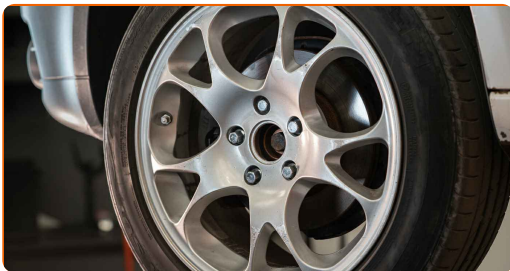


### AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni. VW Caddy III Van (2KA, 2KH, 2CA, 2CH)

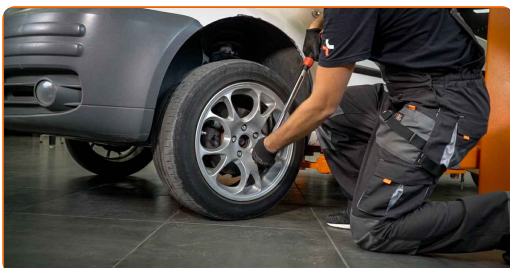
25

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17.



26

Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 120 Nm vääntömomentilla.



27

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 väärinlaisen käytön tai annettujen tietojen väärintymärtämisen 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 2021 – Kaikki tämän verkkosivuston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaista. AUTODOC GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.