



Kuinka vaihtaa jarrupalat  
eteen **VW Transporter VI**  
**Bussi (SGB, SGG, SGJ)-**  
autoon – vaihto-ohje

## SAMANKALTAISEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

### Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

VW Transporter VI Bussi (SGB, SGG, SGJ) 2.0 TDI, VW Transporter VI Bussi (SGB, SGG, SGJ) 2.0 TDI 4motion, VW Transporter VI Bussi (SGB, SGG, SGJ) 2.0 TSI, VW Transporter VI Bussi (SGB, SGG, SGJ) 2.0 TSI 4motion, VW Transporter VI Bussi (SGB, SGG, SGJ) ABT e-Caravelle

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: JARRUPALAT – VW TRANSPORTER VI BUSSI (SGB, SGG, SGJ). TARVITSEMASI TYÖKALUT:**



- Teräsharja
- Nyloninen puhdistusharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitahna
- Jarrurasva
- Rasva jarrusatulan liukutappeihin
- Keraaminen tahna
- Momenttiavain
- Kuusiokolokärki nro H7
- Vannehylsy nro 19
- Kiintolenkkiavain
- Jarrusatulan männän kääntötyökalu
- Sorkkarauta
- Jarrukiila

**Osta työkaluja**

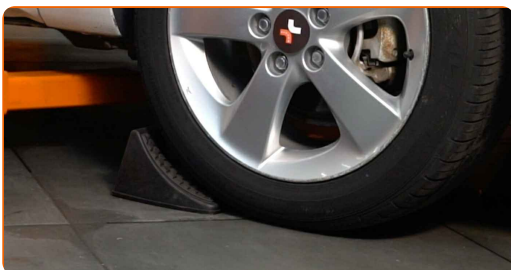
Vaihto: jarrupalat – VW Transporter VI Bussi (SGB, SGG, SGJ). AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Vaihda jarrupalat aina parettain akselia kohden. Tämä parantaa jarrutustehoa.
- Kaikki saman akselin jarrupalat vaihdetaan samalla tavalla.
- Huom! Kaikki työ VW Transporter VI Bussi (SGB, SGG, SGJ) -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 keula ylös ja tue se.

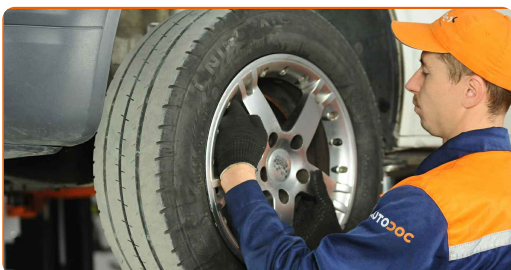
5 Ruuvaa pyöränpultit irti.



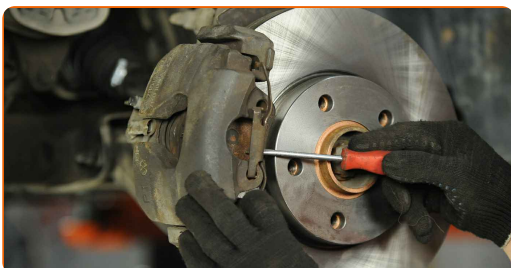
**AUTODOC suosittelee:**

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. VW Transporter VI Bussi (SGB, SGG, SGJ)

6 Irrota pyörä.

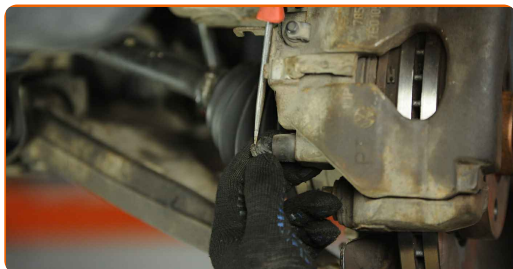


7 Irrota jarrusatulan pidäinjousi. Käytä sorkkarautaa.



8

Irroita jarrusatulan liikutappien pölysuojusten päällykset. Käytä sorkkarautaa.



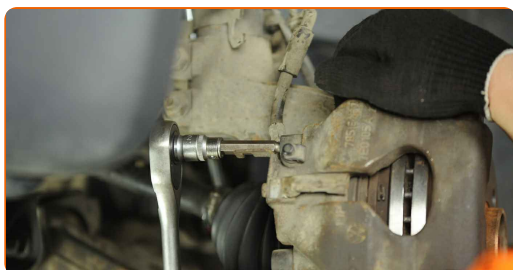
9

Avaa jarrupalat. Käytä sorkkarautaa.



10

Kierrä irti jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä kuusiokoloavainta nro H7. Käytä kiintolenkkiavainta.

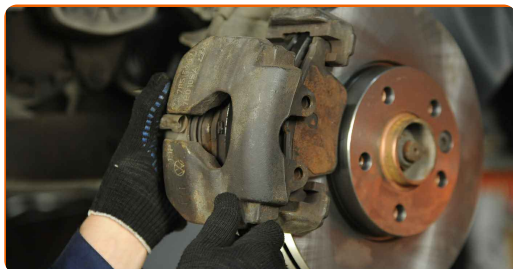


11

Poista jarrusatulan ohjaustapit.

12

Irroita jarrusatula.



### Vaihto: jarrupalat – VW Transporter VI Bussi (SGB, SGG, SGJ). AUTODOC suosittelee:

- 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 irroittamisen jälkeen. Tämä voi johtaa männän putoamiseen pois jarrusylinteristä, ja tämä puolestaan jarrunestevuotoihin ja paineenmenetykseen järjestelmässä.
- Tarkista jarrusatulan tuki, jarrusatulan liukutapit ja liukutappien kumit. Puhdista ne. Vaihda ne tarpeen vaatiessa.

13

Irraita jarrupalat.



### Vaihto: jarrupalat – VW Transporter VI Bussi (SGB, SGG, SGJ). Ammattilaiset suosittelevat:

- Mittaa jarrulevyn paksuus. Osa tulee vaihtaa kun se saavuttaa määrätyn kulumarajansa.

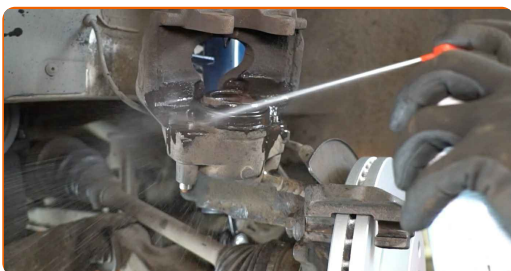
14

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



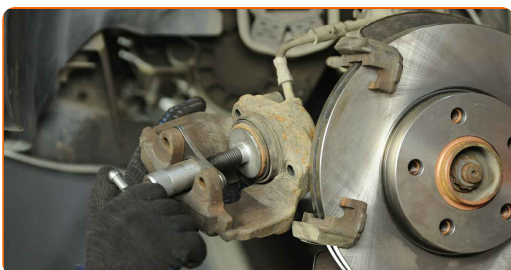
15

Käsittele jarrusatulan mäntä. Käytä nylonista puhdistusharjaa. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



16

Paina jarrusatulan mäntä sisään. Käytä jarrusatulan männän kääntötyökalua.



17

Käsittele jarrupalat siitä kohdasta, jossa niiden pinta osuu jarrusatulan kannakkeeseen. Levitä jarrurasvaa.





Vaihto: jarrupalat – VW Transporter VI Bussi (SGB, SGG, SGJ). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Varmista että levyn pinta on siisti ennen jarrupalojen asentamista.

18

Asenna uudet jarrupalat.



Vaihto: jarrupalat – VW Transporter VI Bussi (SGB, SGG, SGJ). AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Varmista että jarrupalat on asennettu pinta jarrulevyä päin.

19

Asenna jarrusatula paikoilleen ja kiinnitä se.



20

Käsittele jarrusatulan liukutapit. Käsittele jarrusatulan liukutapit jarrusatularasvalla.



21

Asenna jarrusatulan ohjaustapit.

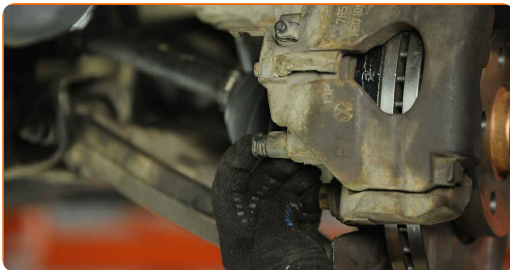
22

Kiristä jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä kuusiokoloavainta nro H7. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 30 Nm vääntömomentilla.



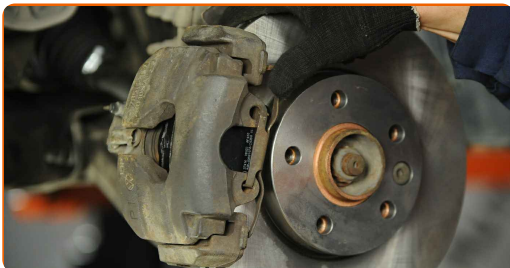
23

Asenna jarrusatulan liukutappien pölysuojusten päällykset takaisin paikoilleen.



24

Asenna jarrukenkien pidikejousi paikoilleen.



25

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä keraamista tahnaa.



26

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



### AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jarrupalat – VW Transporter VI Bussi (SGB, SGG, SGJ). Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

27

Asenna pyörä.



## AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat auton kiinnityspultit kiinni. VW Transporter VI Bussi (SGB, SGG, SGJ)

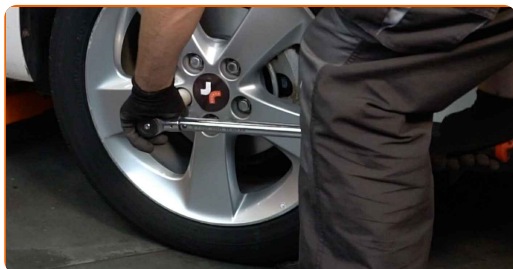
28

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 19.



29

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



30

Poista tunkit ja kiilat.



Vaihto: jarrupalat – VW Transporter VI Bussi (SGB, SGG, SGJ). AUTODOC suosittelee:

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

31

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



**SUURI VALIKOIMA VARAOSIA AUTOLLES!**

**JARRUPALAT: 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 autonosten 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.