



Kuinka vaihtaa
pyöränlaakerit taakse
**AUDI A6 Avant (4F5,
C6)**-autoon – vaihto-ohje

SAMANKALTAINEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

ⓘ Tärkeää!

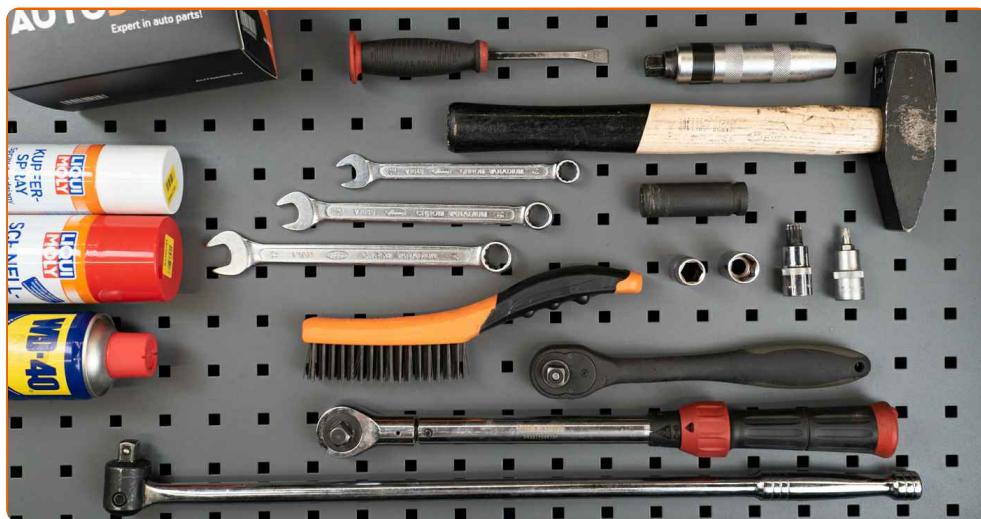
Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

AUDI A6 Avant (4F5, C6) 2.0 TDI, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 2.7 TDI, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 3.2 FSI, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 2.4, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 2.0 TFSI, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 2.8 FSI, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 3.0

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: AUDI A6 Sedan (4F2, C6) 2.0 TDI

VAIHTO: PYÖRÄNLAAKERIT – AUDI A6 AVANT (4F5, C6). LUETTELO TARVITTAVISTA TYÖKALUISTA:



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitahna
- Yhdistelmäävain nro 13
- Yhdistelmäävain nro 15
- Yhdistelmäävain nro 17
- Torx-kärkihylsy T20
- XZN-hylsy nro 12
- Hylsyavain nro 13
- Hylsyavain nro 17
- Vannehyly nro 17
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Kierreleuan väänin
- Philips-ruuvimeisseli
- Iskulalitta
- Vasara
- Sorkkarauta
- Jarrukiila

[Osta työkaluja](#)

Vaihto: pyöränlaakerit – AUDI A6 Avant (4F5, C6). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Älä uudelleenkäytä AUDI A6 Avant (4F5, C6) autosi laakereita.
- Pyörän navan laakerin vaihto suoritetaan samalla tavalla saman akselin molemmille pyörille.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

VAIHTO: PYÖRÄNLAAKERIT – AUDI A6 AVANT (4F5, C6). KÄYTÄ SEURAAVAA MENETELMÄÄ:

1

Tue pyörät kiiloilla.



2

Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 17.



3

Nosta auton perä ylös ja tue se.

4

Ruuvaat pyöränpultit irti.



AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. AUDI A6 Avant (4F5, C6)

5

Irrota pyörä.



6

Puhdista jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.



7

Irrota jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäävainta nro 13. Käytä yhdistelmäävainta nro 15.



8

Irroita jarrusatula. Käytä sorkkarautaa.



Vaihto: pyöränlaakerit – AUDI A6 Avant (4F5, C6). 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 jarrusyinteristä, ja tämä puolestaan jarrunestevuotoihin ja paineenmenetykseen järjestelmässä.
- Tarkista jarrusatulan tuki, jarrusatulan liukutapit ja liukutappien kumit. Puhdista ne. Vaihda ne tarpeen vaatiessa.

9

Irroita jarrupalat. Käytä sorkkarautaa.



10

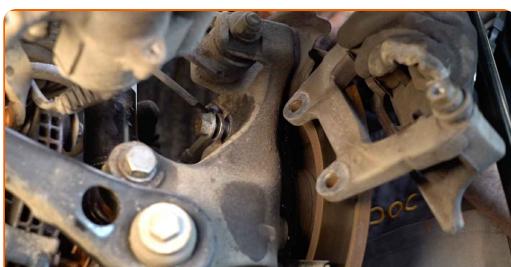
Puhdista jarrusatulan kannakkeen kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.

**11**

Irrota jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäävainta nro 17.

**12**

Irrota jarrusatulan kehikko.

**13**

Puhdista jarrulevyn kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.

14

Irrota jarrulevyn kiinnikkeet. Käytä Phillips-ruuvimeisseliä. Käytä iskutalttaa.

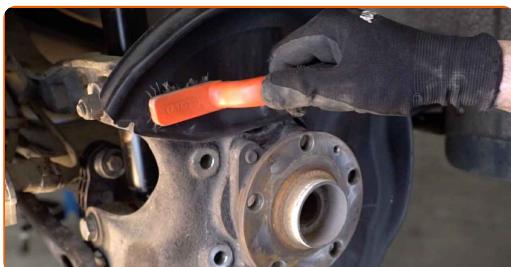


15

Irrota jarrulevyt.

**16**

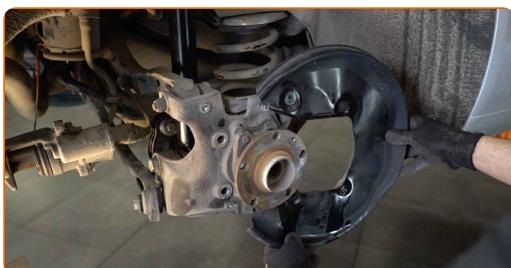
Puhdista jarrukilven kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.

**17**

Ruuva jarrukilven kiinnikkeet irti. Käytä Torx-avainta T20.

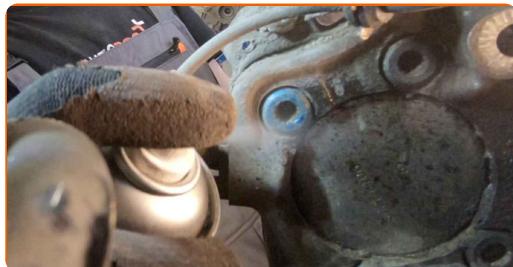
**18**

Irrota jarrukilpi.



19

Puhdista pyörännavan laakerin kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.



20

Aava pyöränlaakerin kiinnikkeet. Käytä XZN-hylsyä nro 12. Käytä kiintolenkkiavainta. Käytä kierreleuan väänintä.



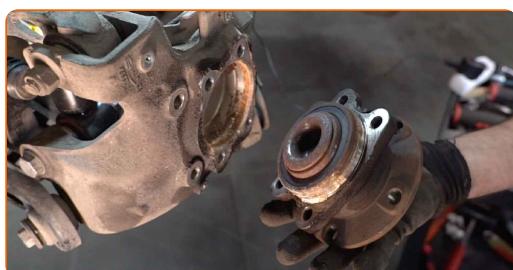
21

Irrota kiinnitysruuvit.



22

Irrota navan lisäksi myös laakerit, sillä ne ovat tiiviitää osia. Käytä vasaraa.



23

Puhdista pyörännavan laakerin asennuskohta. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.



24

Levitä voiteluainetta laakerien kiinnityskohtaan. Käytä kuperitahnaa.



25

Asenna uusi pyörännapa laakereineen.



26

Asenna kiinnityspultit.



27

Kiristä pyörännavan laakerin kiinnike. Käytä XZN-hylsyä nro 12. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 80 Nm vääntömomentilla.+90°



Vaihto: pyöränlaakerit – AUDI A6 Avant (4F5, C6). Ammattilaiset suosittelevat:

- Tärkeää! Varmista, että käytät uusia kiinnikkeitä.
- Pyöränlaakeriosan ei tule olla vinossa akselitappiin nähdyn.

28

Asenna jarrukilpi paikoilleen.



29

Ruuvaa jarrukilven kiinnikkeet kiinni. Käytä Torx-avainta T20.



30

Käsittele napa siitä kohdasta, joka on kontaktissa jarrulevyn. Käytä kuparitahnaa.



31

Asenna jarrulevyt.



32

Kiristä jarrulevyn kiinnikkeet. Käytä Phillips-ruuvimeisseliä. Käytä iskutaluttaa. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 5 Nm väentömomentilla.



33

Asenna jarrusatulan kehikko paikoilleen.



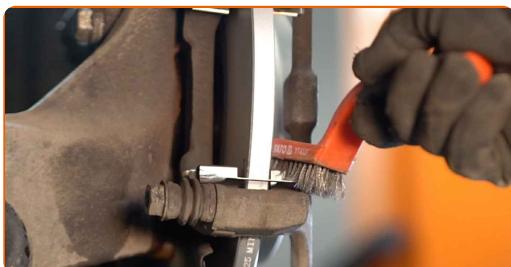
34

Kiinnitä jarrusatulan kehikko. Käytä hylysyä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 85 Nm väänötömomentilla.



35

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



Vaihto: pyöränlaakerit – AUDI A6 Avant (4F5, C6). AUTODOCin vinkki:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

36

Asenna jarrupalat.



37

Asenna jarrusatula paikoilleen ja kiinnitä se. Käytä yhdistelmäävainta nro 13. Käytä hylsyä nro 13. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 35 Nm väntömomentilla.



38

Käsitlee jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuperitahnaa.



39

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: pyöränlaakerit – AUDI A6 Avant (4F5, C6). Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

40

Asenna pyörä.



Vaihto: pyöränlaakerit – AUDI A6 Avant (4F5, C6). AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Jotta vältät loukkaantumiset, pitele pyörää ylhäällä, kun ruuvaat kiinnityspultteja.

41

Ruuva pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylystä nro 17.



42

Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkään. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 120 Nm väentömomentilla.



43

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

PYÖRÄNLAAKERIT: LAAJA VALIKOIMA

ⓘ VASTUUUVAPAUS:

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

AUTODOC ei vastaa näiden ohjeiden mahdollisista virheistä tai epäselvyyksistä. 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 turvallisuusmäärysten noudattamiseen korjaus- ja vaihtotöissä. Muista: huonolaatuiset autonosat eivät takaa riittävää tieturvallisuutta.

© Copyright 2023 – Kaikki tämän verkkosiviston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaista. AUTODOC GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokkaus- ja käännös-oikeudet.