



Kuinka vaihtaa ABS  
anturi taakse **AUDI A4**  
**Avant (8D5, B5)**-autoon –  
vaihto-ohje

## SAMANKALTAISEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

### Tärkeää!

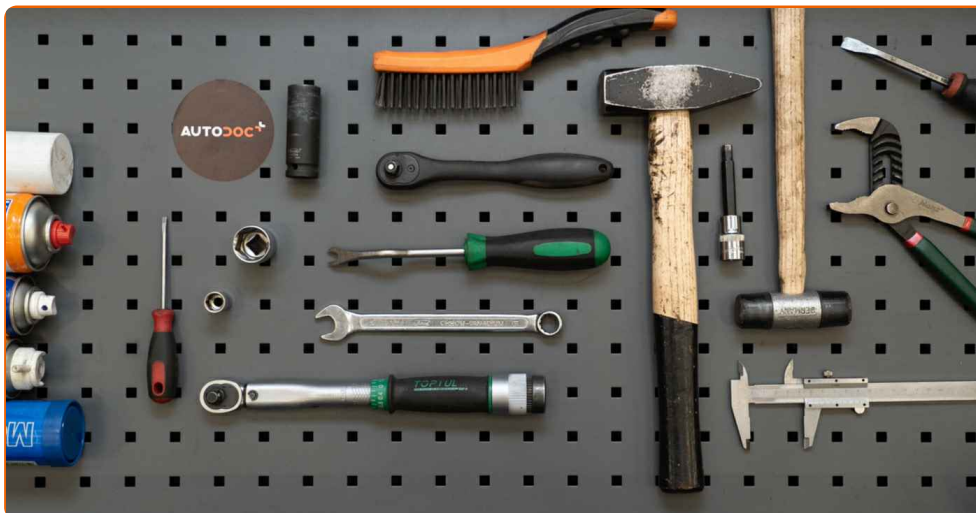
Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.6, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.8, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.8 T, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 2.6, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.9 TDI, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 2.8, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 2.4, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 2.5 TDI, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.9 DUO

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 1.6

**VAIHTO: ABS ANTURI – AUDI A4 AVANT (8D5, B5).  
TYÖKALUT, JOITA SAATAT TARVITA:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Yleispuhdistussuihke
- Elektroniikan puhdistusspray
- Yleisrasva
- Kuparitahna
- Momenttiavain
- Yhdistelmäavain nro 15
- Hylsyavain nro 13
- Hylsyavain nro 24
- Kuusiokolokärki nro H8
- Vannehylsy nro 17
- Kiintolenkkiavain
- Tasapäinen ruuvimeisseli
- Kuminuija
- Työntömitta
- Kierreleuan väännin
- Vasara
- Hohtimet
- Sorkkarauta
- Jarrukiila

**Osta työkaluja**

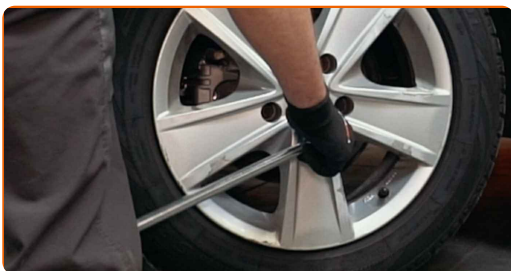
Vaihto: ABS anturi – AUDI A4 Avant (8D5, B5). AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

## VAIHTO: ABS ANTURI – AUDI A4 AVANT (8D5, B5). KÄYTÄ SEURAAVAA MENETELMÄÄ:

1 Tue pyörät kiiloilla.

2 Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 17.



3 Nosta auton perä ylös ja tue se.

4 Ruuvaa pyöränpultit irti.



### AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. AUDI A4 Avant (8D5, B5)

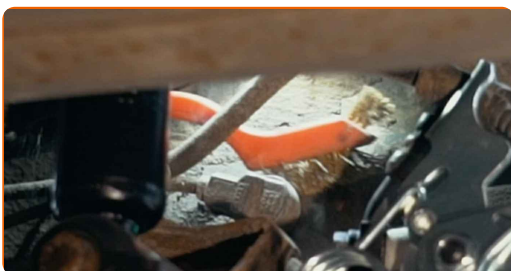
5

Irrota pyörä.



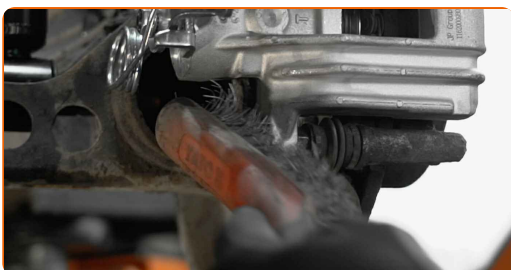
6

Puhdista ABS-anturin kiinnike.



7

Puhdista jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



## AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: ABS anturi – AUDI A4 Avant (8D5, B5). Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

8

Irroita jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 15. Käytä hylsyä nro 13. Käytä kiintolenkkiavainta.



9

Irroita jarrusatula. Käytä sorkkarautaa.



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

10

Irroita jarrupalat.



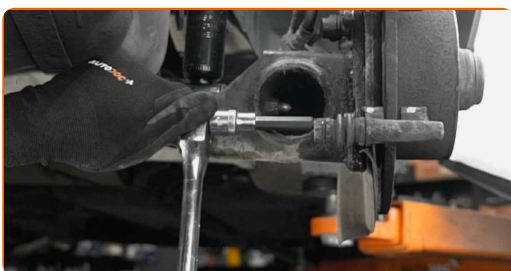
11

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



12

Irroita jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä kuusiokoloavainta nro H8. Käytä kiintolenkkiavainta. Käytä kierreleuan väännintä.



13

Irroita jarrusatulan kehikko.



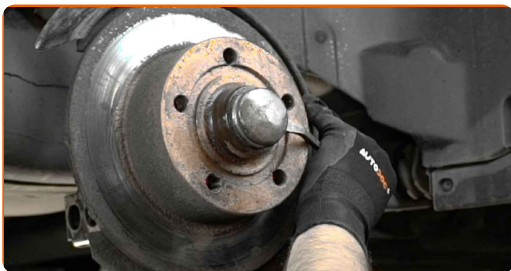
14

Puhdista jarrulevyn kiinnike. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminettä.



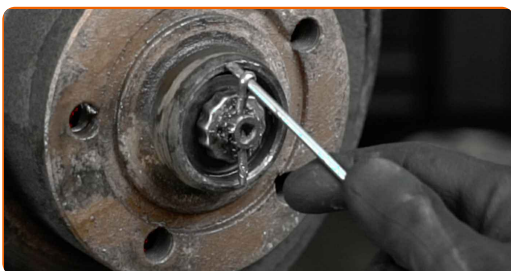
15

Poista pyörännavan mutterin kansi. Käytä vasaraa. Käytä sorkkarautaa.



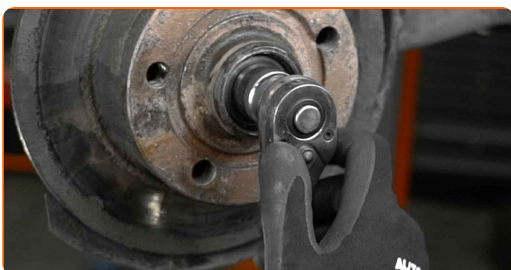
16

Irrota sokkanaula, jolla navan mutteri on kiinni. Käytä sorkkarautaa. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



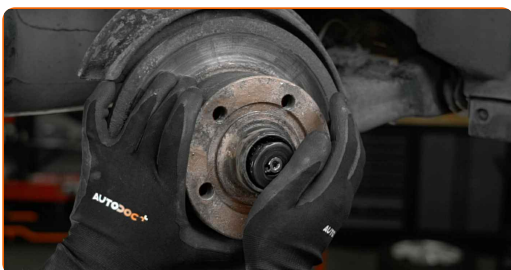
17

Kierrä pyörännavan mutteri irti. Käytä hylsyä nro 24. Käytä kierreleuan väännintä.



18

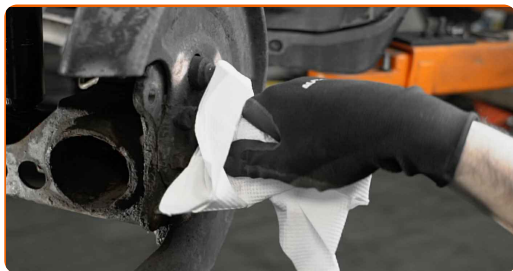
Irrota jarrulevy, joka on koottu yhdessä pyörännavan laakerin kanssa. Käytä sorkkarautaa.





19

Puhdista akselitappi. Käytä teräsharjaa. Käytä yleispuhdistussprayta.

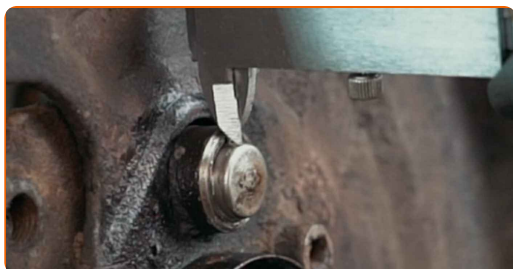


20

Puhdista ABS-anturin kiinnike. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.

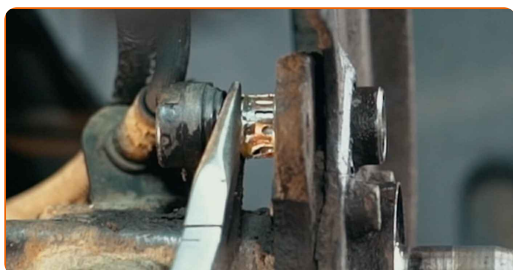
21

Mittaa ja merkitse ABS-anturin ja jarrulevyn välinen etäisyys. Käytä työntömittaa.



22

Irrota ABS-anturi. Käytä hohtimia.



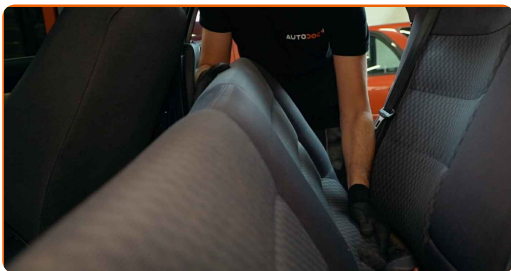
23

Irrota ABS-anturin johdot. Käytä sorkkarautaa.



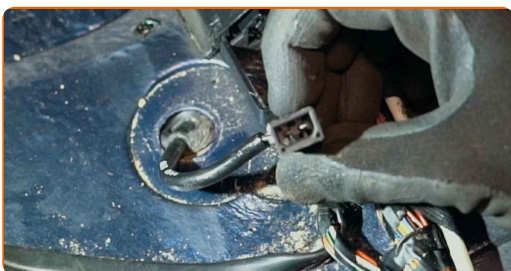
24

Poista takaistuimet.



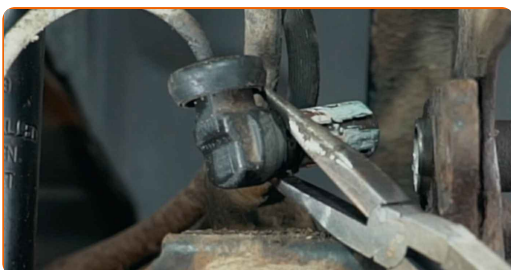
25

Irrota ABS-anturin liitin.



26

Irrota ABS-anturi. Käytä hohtimia.



27

Puhdista ABS-anturin asennuspaikka. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



**AUTODOC suosittelee:**

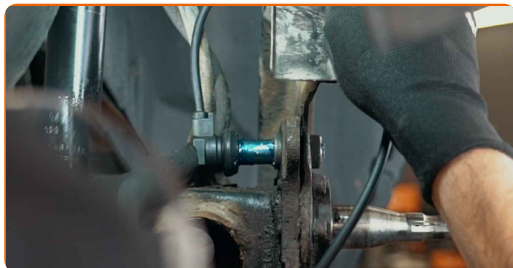
- Vaihto: ABS anturi – AUDI A4 Avant (8D5, B5). Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

28

Käsittele ABS-anturin kiinnike. Käytä yleisrasvaa. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.

29

Kiinnitä ABS-anturi-paikoilleen.



Vaihto: ABS anturi – AUDI A4 Avant (8D5, B5). AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Asentaessasi ABS-anturia, säilytä sen ja jarrulevyn välinen vaadittu etäisyys.

30

Kytke ABS-anturin johdot. Käytä sorkkarautaa.



31

Puhdista akselitappi. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: ABS anturi – AUDI A4 Avant (8D5, B5). Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

**32** Asenna jarrulevy, joka on on asennettu yhdessä pyörännavan laakerin kanssa.

**33** Säädä pyöränlaakeria.

**34** Kierrä pyörännavan mutteri kiinni. Käytä hylsyä nro 24. Käytä kiintolenkkiävainta.



**35** Asenna uusi pyörännavan mutterin sokkanaula. Käytä vasaraa. Käytä sorkkarautaa.



**36** Asenna navan mutterin suojarahattu. Käytä kuminuijaa.



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



## Vaihto: ABS anturi – AUDI A4 Avant (8D5, B5). Vinkki:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

38

Asenna jarrusatulan kehikko paikoilleen.



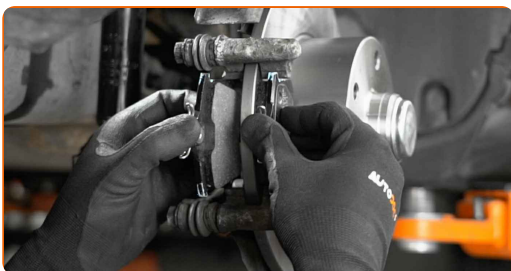
39

Kiinnitä jarrusatulan kehikko. Käytä kuusiokoloavainta nro H8. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 95 Nm vääntömomentilla.



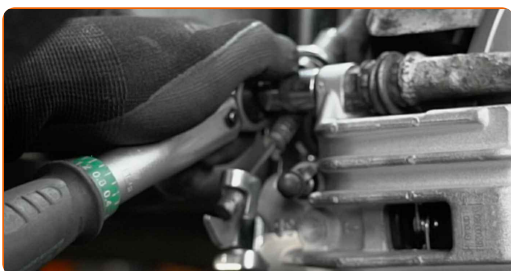
40

Asenna jarrupalat.



41

Asenna jarrusatula paikoilleen ja kiinnitä se. Käytä yhdistelmäavainta nro 15. Käytä hylsyä nro 13. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 35 Nm vääntömomentilla.



42

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



43

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



### AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: ABS anturi – AUDI A4 Avant (8D5, B5). Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

44

Asenna pyörä.



### AUTODOC suosittelee:

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

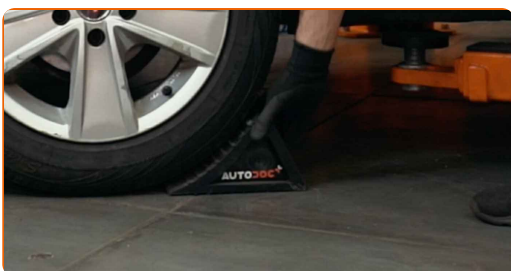
**45** Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17.



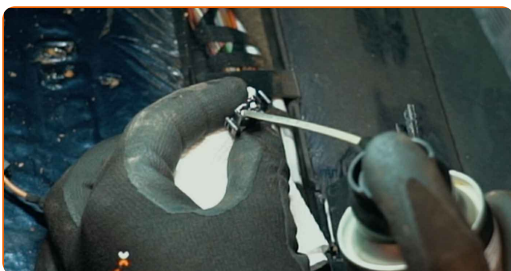
**46** Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä vannehylsyä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 120 Nm vääntömomentilla.



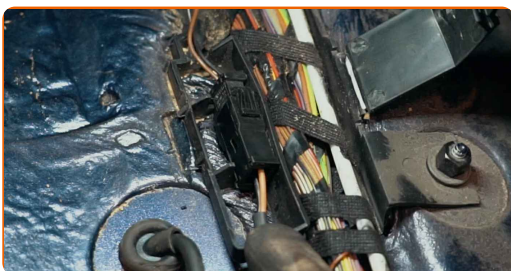
**47** Poista tunkit ja kiilat.



**48** Käsittele ABS-anturin liitintä. Käytä silikonirasvaa.

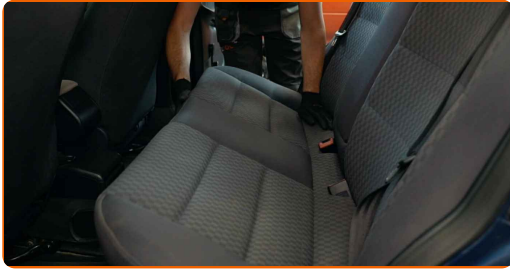


**49** Kiinnitä ABS-anturin liitin.



50

Asenna takaistuimet.



**HYVÄÄ TYÖTÄ!** 

**KATSO LISÄÄ OHJEITA**



## AUTODOC – LAADUKKAAT JA EDULLISET AUTONOSAT NETISTÄ

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



**SUURI VALIKOIMA VARAOSIA AUTOLLES!**

**ABS ANTURI: 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 autonosien väärinlaisesta tai vaarallisesta käytöstä. AUTODOC kehottaa varovaisuuteen ja turvallisuusmääräysten noudattamiseen korjaus- ja vaihtotöissä. Muista: huonolaatuiset autonosat eivät takaa riittävää tieturvallisuutta.

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