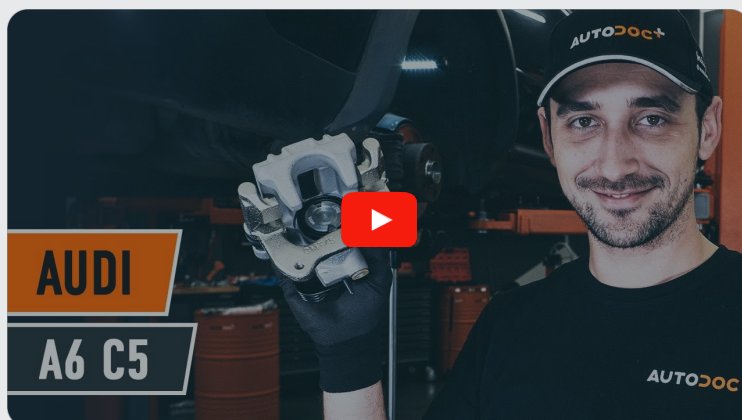




Kuinka vaihtaa  
jarrusatula taakse **AUDI**  
**A4 Avant (8D5, B5)-**  
autoon – vaihto-ohje

## 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) 2.8, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.9 TDI, 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 A6 Avant (4B5, C5) 2.4

**VAIHTO: JARRUSATULA – AUDI A4 AVANT (8D5, B5).  
TARVITSEMASI TYÖKALUT:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparilahna
- Momenttiavain
- Yhdistelmäavain nro 10
- Yhdistelmäavain nro 13
- Yhdistelmäavain nro 15
- Hylsyavain nro 10
- Hylsyavain nro 13
- Vannehylsy nro 17
- Kiintolenkkiavain
- Jarruletkun klemmari
- Siirtoleukapihdit
- Pyörökärkipihdit
- Jarrujen ilmaussarja
- Sorkkarauta
- Jarrukiila

**Osta työkaluja**

Vaihto: jarrusatula – AUDI A4 Avant (8D5, B5). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Akselin oikean ja vasemman jarrusatulan vaihto tehdään samalla tavalla.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

## VAIHTO: JARRUSATULA – AUDI A4 AVANT (8D5, B5). SUORITA SEURAAVAT VAIHEET:

1 Avaa konepelti. Irrota jarrunestesäiliön korkki.

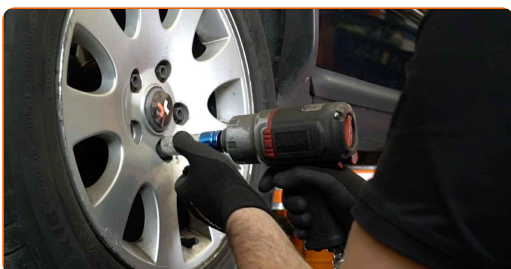
2 Tue pyörät kiiloilla.

3 Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 17.



4 Nosta auton perä ylös ja tue se.

5 Ruuvaa pyöränpultit irti.

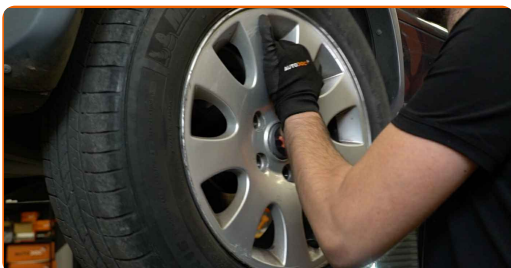


**AUTODOC suosittelee:**

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

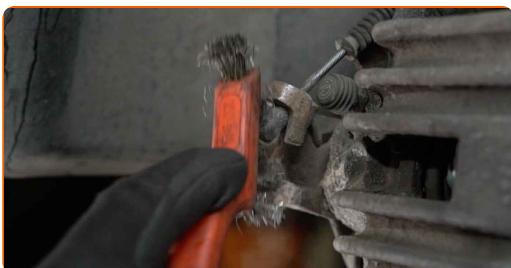
**6**

Irrota pyörä.



**7**

Puhdista käsijarruvaijerin kiinnike. Käytä teräsharjaa. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

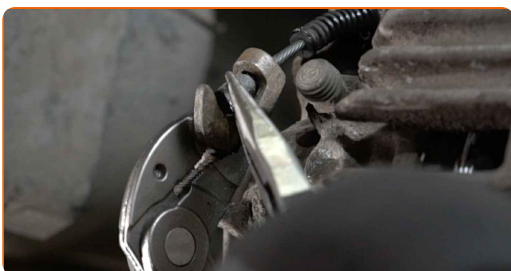


**AUTODOC suosittelee:**

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

**8**

Vapauta käsijarrun kaapeli. Käytä siirtoleukapihtejä. Käytä pyörökärkipihtejä.



- 9 Puhdista kohta, jossa jarruletku kiinnittyy jarrusatulaan sekä liikutappien alue. Käytä teräsharjaa. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



Vaihto: jarrusatula – AUDI A4 Avant (8D5, B5). Vinkki:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

- 10 Purista jarruletku irti käyttämällä letkupihtejä.



- 11 Löysää jarruletkujen kiinnikkeitä. Käytä yhdistelmäavainta nro 13.



- 12 Puhdista jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



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



- 14** Irroita jarrusatula.



**Vaihto: jarrusatula – AUDI A4 Avant (8D5, B5). AUTODOCin vinkki:**

- Kun vaihdat jarrusatulaa, on suositeltavaa tarkastaa jarruletku vaurioiden varalta ja tarpeen vaatiessa vaihtaa se uuteen.
- Jarrusatulaa vaihdettaessa on suositeltavaa vaihtaa myös jarrupalat, tarkastaa jarrulevyjen kunto, ja vaihtaa ne uusiin aina tarvittaessa.
- Mikäli uusien jarrusatuloiden pakkauksen mukana ei tullut liikutappeja, käytä vanhoja tappeja.
- Tarkista jarrusatulan tuki, jarrusatulan liikutapit ja liikutappien kumit. Puhdista ne. Vaihda ne tarpeen vaatiessa.

**15** Irroita jarrupalat. Käytä sorkkarautaa.



**16** Asenna jarrupalat.



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



**18** Käsittele jarruletku. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



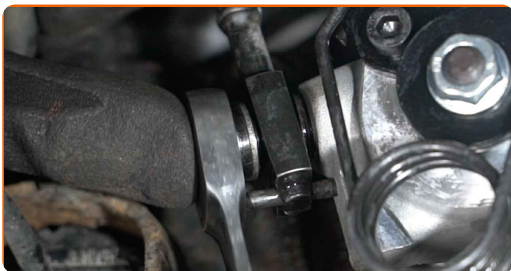
**AUTODOC suosittelee:**

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



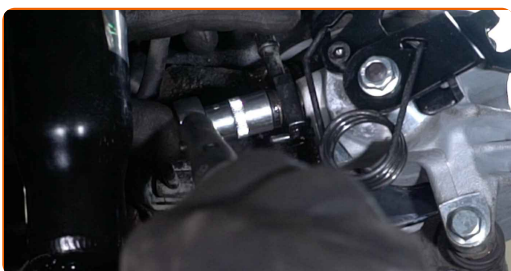
19

Asenna ja kiinnitä jarruletku uuteen jarrusatulaan. Käytä yhdistelmäavainta nro 13.



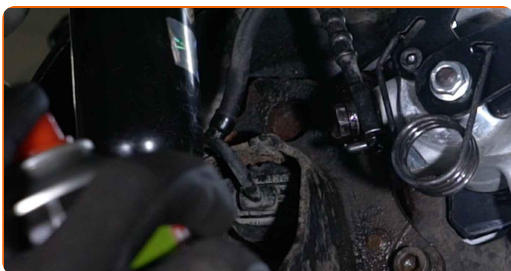
20

Kiristä kiinnike, joka yhdistää jarrujohdon jarrusatulaan. Käytä hylsyä nro 13. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 40 Nm vääntömomentilla.



21

Käsittele jarruletku. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

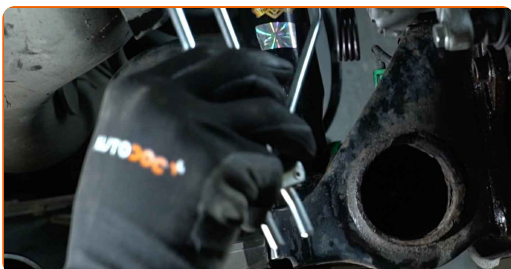


Vaihto: jarrusatula – AUDI A4 Avant (8D5, B5). Ammatillaiset suosittelevat:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

22

Irrota jarruputkipihdit.



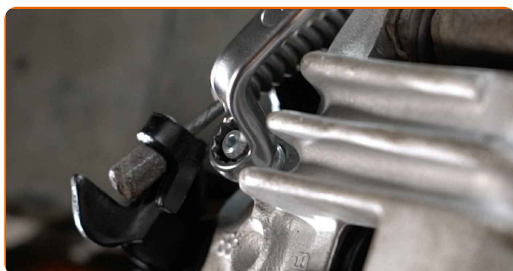
23

Asenna käsijarruvaijeri jarrusatulan kannakkeeseen. Käytä siirtoleukapihtejä. Käytä pyörökärkipihtejä.



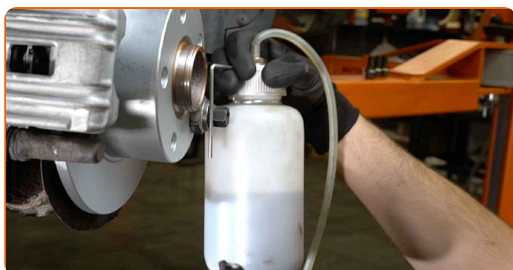
24

Irrota jarrun ilmausruuvi. Käytä yhdistelmäavainta nro 10.



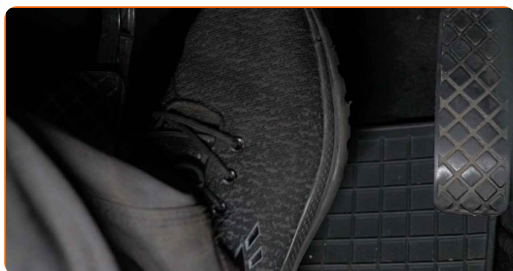
25

Liitä jarrun ilmaussarjan letku jarrun ilmausruuviin.



26

Vuodata jarrusatulan järjestelmä tyhjäksi. Paina jarrupoljinta useita kertoja moottorin ollessa pois päältä, kunnes tunnet merkittävän vastukse.



27

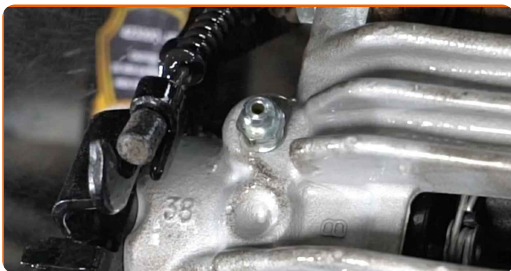
Kiristä jarrun ilmausruuvi. Käytä yhdistelmäavainta nro 10.

28

Irrota jarrun ilmaussarjan letku.

29

Puhdista jarruletkun pultti liasta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

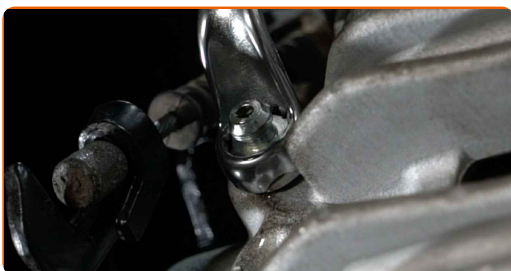


### AUTODOC suosittelee:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

30

Kiristä jarrusatulan ilmausruuvi. Käytä hylsyä nro 10. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 7 Nm vääntömomentilla.



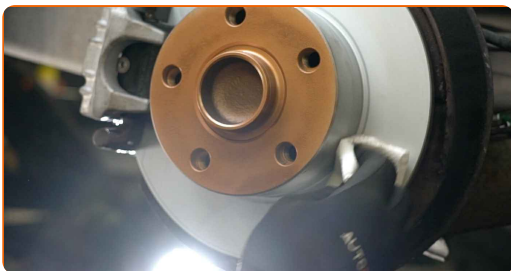
31

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



32

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



Vaihto: jarrusatula – AUDI A4 Avant (8D5, B5). AUTODOC suosittelee:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

33

Asenna pyörä.



AUTODOC suosittelee:

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

34

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17.



35

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



36

Poista tunkit ja kiilat.



Vaihto: jarrusatula – AUDI A4 Avant (8D5, B5). Vinkki:

- Tarkasta jarrunesteen määrä paisuntaäsäiliössä ja lisää sitä tarvittaessa.

37

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**

**JARRUSATULA: LAAJA VALIKOIMA**

### **(i) 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 vääryyden 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 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.