



Kuinka vaihtaa jarruletku  
eteen **AUDI 90 B2 (81,  
85)**-autoon – vaihto-ohje

## SAMANKALTAIEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

### Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

AUDI 90 B2 (81, 85) 2.0, AUDI 90 B2 (81, 85) 2.2, AUDI 90 B2 (81, 85) 2.2 E quattro

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: VW GOLF II (19E, 1G1) 1.6

**VAIHTO: JARRULETKU – AUDI 90 B2 (81, 85).  
TYÖKALUT, JOITA SAATAT TARVITA:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitahna
- Momenttiavain
- Yhdistelmäavain nro 7
- Yhdistelmäavain nro 11
- Yhdistelmäavain nro 14
- Hylsyavain nro 7
- Vannehylsy nro 17
- Jarruletkun klemmari
- Jarrujen ilmaussarja
- Nestesäiliö
- Jarrukiila

**Osta työkaluja**

Vaihto: jarruletku – AUDI 90 B2 (81, 85). AUTODOCin vinkki:

- Noudata aina osan valmistajan antamia ehtoja, suosituksia ja vaatimuksia.
- Vaihtotoimenpide on identtinen samalla akselilla olevien oikean ja vasemman jarruletkun suhteen.
- Huom! Kaikki työ AUDI 90 B2 (81, 85) -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 17.



**4** Nosta auton keula ylös ja tue se.

**5** Ruuvaa pyöränpultit irti.



## AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. AUDI 90 B2 (81, 85)

6

Irrota pyörä.



7

Irrota jarruletku iskunvaimentimesta.



8

Puhdista alue, jossa jarruletku on liitetty jarrusatulaan ja jarrupiirin putkeen. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



9

Purista jarruletku irti käyttämällä letkupihtejä.



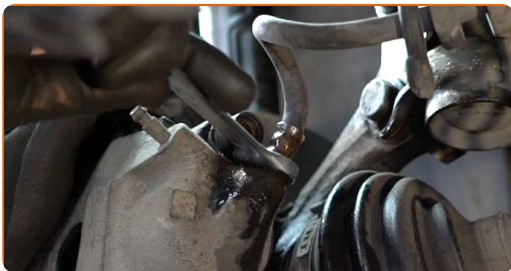
**10** Laita alapuolelle astia, johon keräät jarrunesteen.



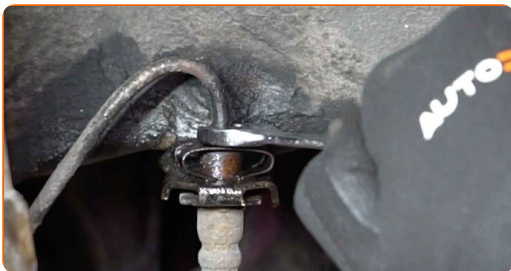
**11** Puhdista alue, jossa jarruletku on liitetty jarrusatulaan ja jarrupiirin putkeen. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminettä.



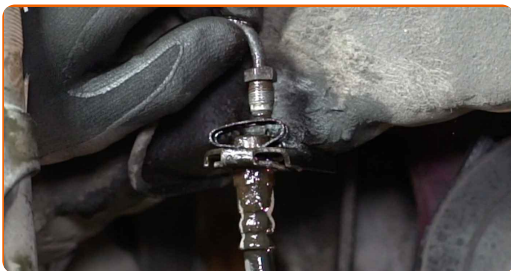
**12** Löysää jarruletkujen kiinnikkeitä. Käytä yhdistelmäavainta nro 14.



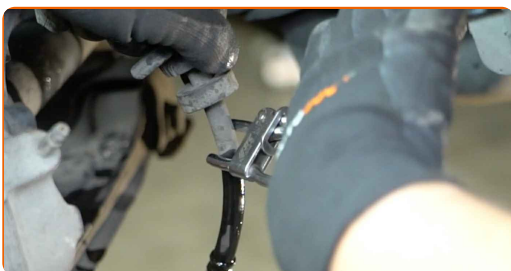
**13** Löysää kiinnikettä, joka yhdistää jarruputken jarruletkuun. Käytä yhdistelmäavainta nro 11.



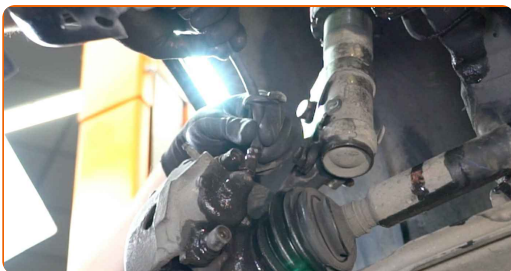
**14** Ruuvaa jarruputki irti jarruletkusta.



**15** Irrota jarruputkipihdit.



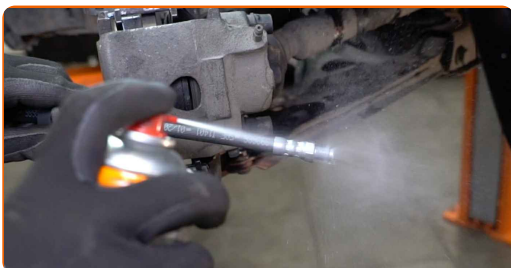
**16** Irroita jarruletku jarrusatulasta.



Vaihto: jarruletku – AUDI 90 B2 (81, 85). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Ole varovainen! Jarruletkusta voi vuotaa jarrunestettä.

**17** Käsittele jarruletku. Käytä jarrunpuhdistusainetta.





**AUTODOC suosittelee:**

- Vaihto: jarruletku – AUDI 90 B2 (81, 85). Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

**18**

Ruuvaa uusi jarruletku jarrusatulaan. Käytä yhdistelmäavainta nro 14.



**19**

Käsittele jarruletku. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

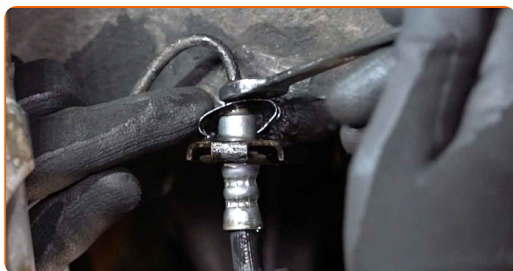


**Vaihto: jarruletku – AUDI 90 B2 (81, 85). AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:**

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

**20**

Ruuvaa jarruletku kiinni jarrupiirin putkeen. Käytä yhdistelmäavainta nro 11.





21

Käsittele jarruletku. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



**AUTODOC suosittelee:**

- Vaihto: jarruletku – AUDI 90 B2 (81, 85). Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

22

Kiinnitä jarruletku joustintukeen.



23

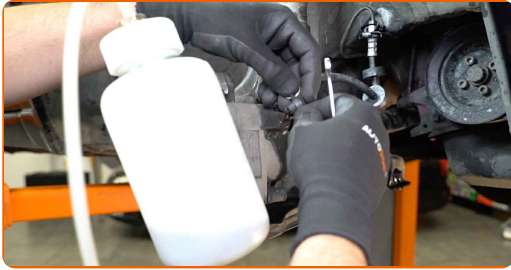
Puhdista jarruletkun pultti liasta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



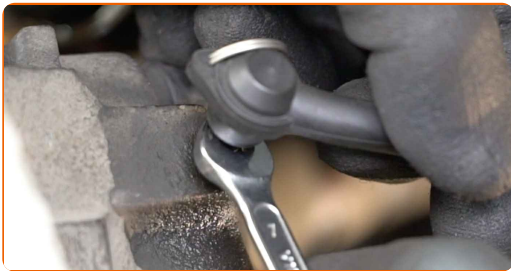
Vaihto: jarruletku – AUDI 90 B2 (81, 85). AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

**24** Liitä jarrun ilmaussarjan letku jarrun ilmausruuviin.



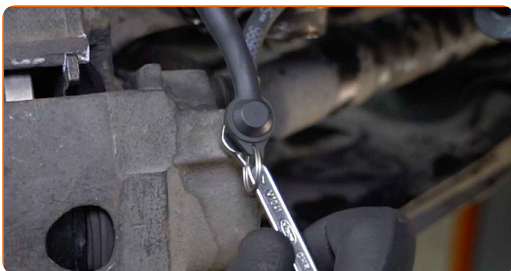
**25** Irrota jarrun ilmausruuvi. Käytä yhdistelmäavainta nro 7.



**26** Paina jarrupoljinta muutaman kerran poistaaksesi ilman järjestelmästä.



**27** Kiristä jarrun ilmausruuvi. Käytä yhdistelmäavainta nro 7.



**28** Irrota jarrun ilmaussarjan letku.

29

Puhdista jarruletkun pultti liasta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



### AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jarruletku – AUDI 90 B2 (81, 85). Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

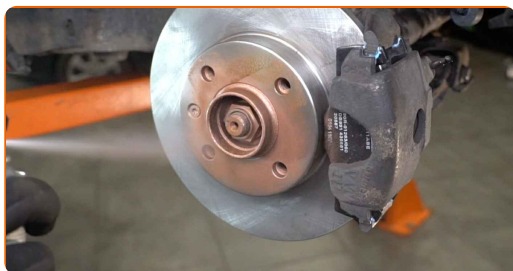
30

Kiristä jarrusatulan ilmausruuvi. Käytä hylsyä nro 7. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 5 Nm vääntömomentilla.



31

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



32

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



Vaihto: jarruletku – AUDI 90 B2 (81, 85). Vinkki:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

33

Asenna pyörä.



AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat auton kiinnityspultit kiinni. AUDI 90 B2 (81, 85)

34

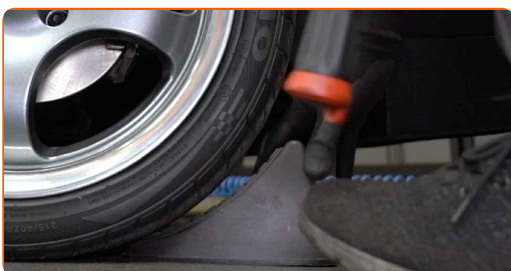
Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17.



- 35 Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä vannehylsyä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 110 Nm vääntömomentilla.



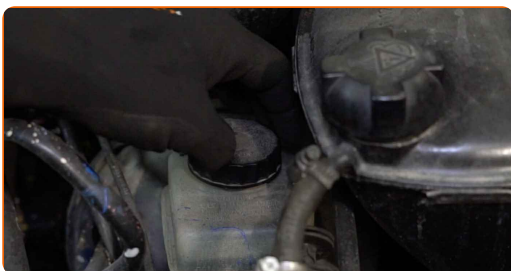
- 36 Poista tunkit ja kiilat.



Vaihto: jarruletku – AUDI 90 B2 (81, 85). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- 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



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**SUURI VALIKOIMA VARAOSIA AUTOLLES!**

**JARRULETKU: 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 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.