



Kuinka vaihtaa jarrulevyt  
taakse **AUDI 90 B3 (89,  
89Q, 8A)**-autoon –  
vaihto-ohje

## SAMANKALTAINEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

### **i Tärkeää!**

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

AUDI 90 B3 (89, 89Q, 8A) 2.0, AUDI 90 B3 (89, 89Q, 8A) 2.3 E, AUDI 90 B3 (89, 89Q, 8A) 2.3 E quattro, AUDI 90 B3 (89, 89Q, 8A) 2.2 E, AUDI 90 B3 (89, 89Q, 8A) 2.3 E 20V, AUDI 90 B3 (89, 89Q, 8A) 2.0 20 V

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: AUDI 80 B4 Sedan (8C2) 2.0

VAIHTO: JARRULEVYT – AUDI 90 B3 (89, 89Q, 8A).  
TARVITSEMASI TYÖKALUT:



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitahna
- Korkean lämpötilan keraaminen rasva
- Momenttiavain
- Yhdistelmäavain nro 13
- Yhdistelmäavain nro 15
- Kuusiokolokärki nro H8.
- Vannehylsy nro 17
- Jarrusatulan männän kääntötyökalu
- Kiintolenkkiavain
- Sorkkarauta
- Jarrukiila

**Osta työkaluja**

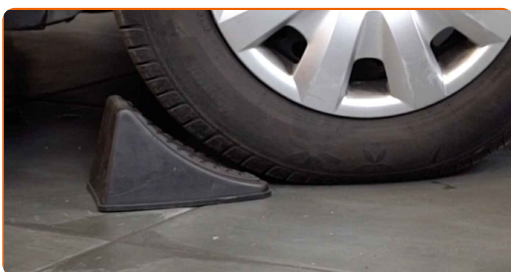
Vaihto: jarrulevyt – AUDI 90 B3 (89, 89Q, 8A). Ammattilaiset suosittelevat:

- Vaihda jarrulevyt AUDI 90 B3 (89, 89Q, 8A) autoon aina pareittain akselia kohden osien kunnosta huolimatta. Tällä tavalla jarrutuksen tasaisuus saadaan varmistettua.
- Saman akselin molemmat jarrulevyt vaihdetaan samalla tavalla.
- Vaihda jarrulevyjä vaihdettaessa aina myös jarrupalat.
- Varoitus! Sammuta moottori ennen työn aloittamista – AUDI 90 B3 (89, 89Q, 8A).

## 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 perä ylös ja tue se.

5

Ruuvaa pyöränpultit irti.



### AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. AUDI 90 B3 (89, 89Q, 8A)

6

Irrota pyörä.

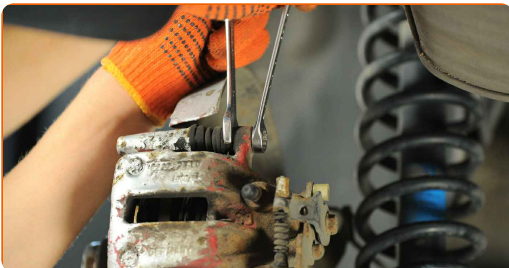


7

Puhdista jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

8

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



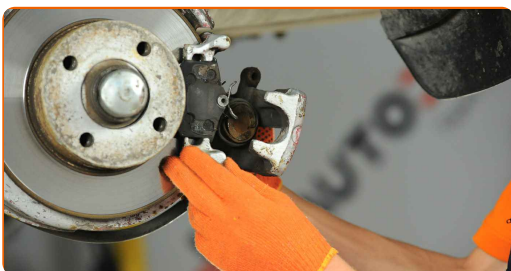
9

Avaa jarrupalat. Käytä sorkkarautaa.



10

Irroita jarrusatula.

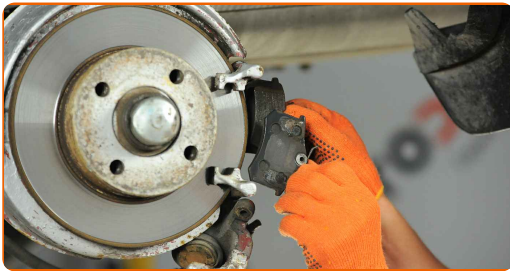


Vaihto: jarrulevyt – AUDI 90 B3 (89, 89Q, 8A). AUTODOC suosittelee:

- 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 irrottamisen 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.

11

Irroita jarrupalat.

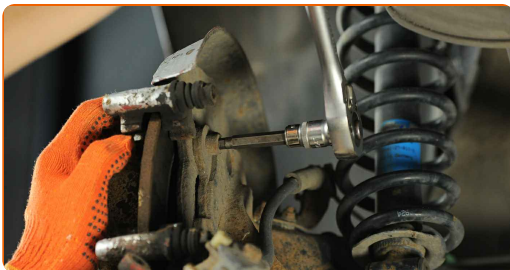


12

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

13

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



14

Irroita jarrusatulan kehikko.



15

Irroita jarrulevyt.



16

Puhdista pyörännapa. Käytä teräsharjaa. Käsittele kontaktipinta. Käytä kuparitahnaa.



17

Asenna jarrulevyt.



18

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



19

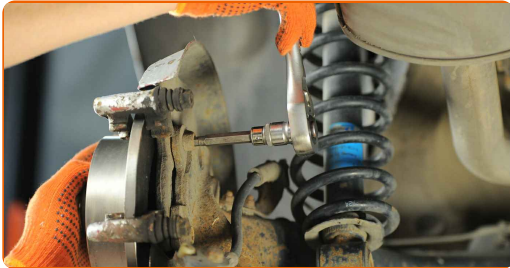
Asenna jarrusatulan kehikko paikoilleen.





20

Kiinnitä jarrusatulan kehikko. Käytä kuusiokoloavainta nro H8. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 65 Nm vääntömomentilla.



21

Asenna jarrupalat.



22

Käsittele jarrusatulan mäntä. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

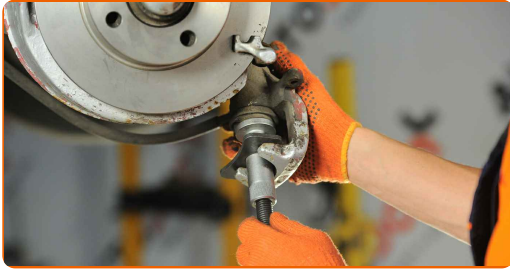


### AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jarrulevyt – AUDI 90 B3 (89, 89Q, 8A). Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

23

Paina jarrusatulan mäntä sisään. Käytä jarrusatulan männän kääntötyökalua.



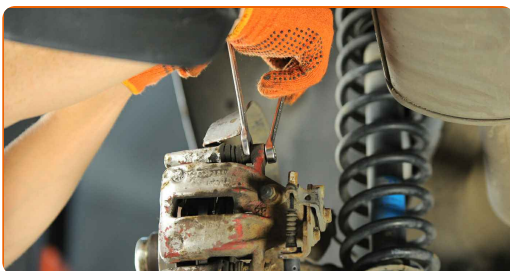
24.1

Asenna jarrusatula paikoilleen ja kiinnitä se.



24.2

Käytä yhdistelmäavainta nro 15. Käytä yhdistelmäavainta nro 13. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 35 Nm vääntömomentilla.



25

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä korkean lämpötilan keraamista rasvaa.



26

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



Vaihto: jarrulevyt – AUDI 90 B3 (89, 89Q, 8A). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

27

Asenna pyörä.



AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni. AUDI 90 B3 (89, 89Q, 8A)

28

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17.



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



- 30 Poista tunkit ja kiilat.

### AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Vaihto: jarrulevyt – AUDI 90 B3 (89, 89Q, 8A). Tarkista jarrunesteen taso säiliössä ja lisää sitä tarvittaessa.

- 31 Laita jarrunestesäiliön korkki kiinni. Sulje konepelti.

### Vaihto: jarrulevyt – AUDI 90 B3 (89, 89Q, 8A). AUTODOC suosittelee:

- Paina jarrupoljinta useita kertoja moottorin ollessa pois päältä, kunnes tunnet merkittävän vastukse.

**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!**

**JARRULEVYT: 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.