

# **AUTODOC CLUB**

Kuinka vaihtaa jarrupalat  
taakse **AUDI A8 (4H2,  
4H8, 4HC, 4HL)**-autoon –  
vaihto-ohje

## SAMANKALTAINEEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

### Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

AUDI A8 (4H2, 4H8, 4HC, 4HL) 4.2 FSI quattro, AUDI A8 (4H2, 4H8, 4HC, 4HL) 3.0 TDI quattro, AUDI A8 (4H2, 4H8, 4HC, 4HL) 4.2 TDI quattro

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: VW Multivan V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN) 1.9 TDI

**VAIHTO: JARRUPALAT – AUDI A8 (4H2, 4H8, 4HC, 4HL).  
LUETTELO TARVITTAVISTA TYÖKALUISTA:**



- Teräsharja
- Nyloninen puhdistusharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Jarrurasva
- Keraaminen tahna
- Kuparitahna
- Momenttiavain
- Hylsyavain nro 12
- Vannehylsy nro 19
- Kiintolenkkiavain
- Jarrusatulan männän kääntötyökalu
- Sorkkarauta
- Jarrukiila

**Osta työkaluja**

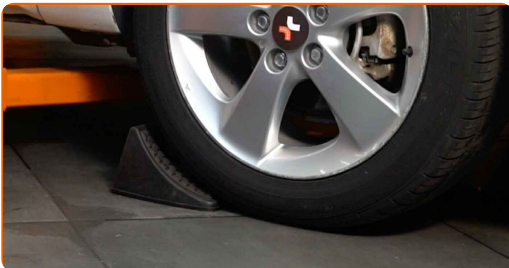
Vaihto: jarrupalat – AUDI A8 (4H2, 4H8, 4HC, 4HL). Ammattilaiset suosittelevat:

- Vaihda jarrupalat aina parettain akselia kohden. Tämä parantaa jarrutustehoa.
- Kaikki saman akselin jarrupalat vaihdetaan samalla tavalla.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

## VAIHTO: JARRUPALAT – AUDI A8 (4H2, 4H8, 4HC, 4HL). SUORITA SEURAAVAT VAIHEET:

1 Avaa konepelti. Irrota jarrunestesäiliön korkki.

2 Tue pyörät kiiloilla.



3 Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 19.



4 Nosta auton perä ylös ja tue se.

5

Ruuvaa pyöränpultit irti.

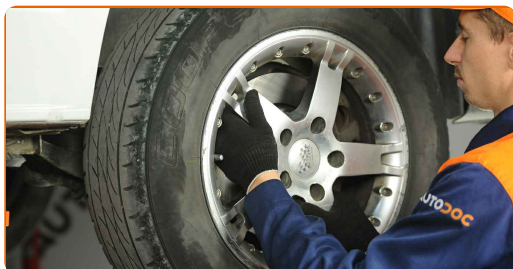


**AUTODOC suosittelee:**

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. AUDI A8 (4H2, 4H8, 4HC, 4HL)

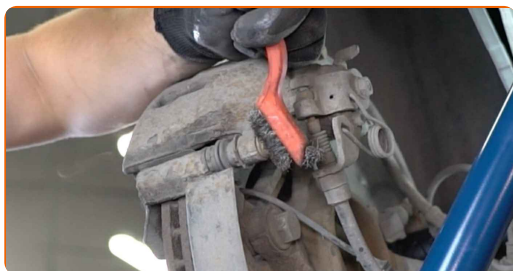
6

Irrota pyörä.



7

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



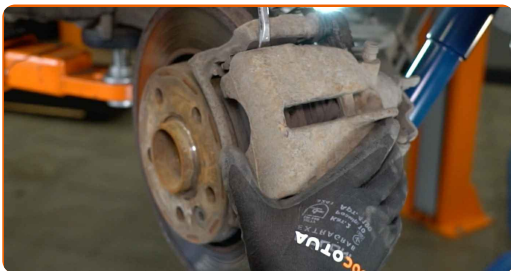
8

Kierrä irti jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 12. Käytä kiintolenkkiavainta.



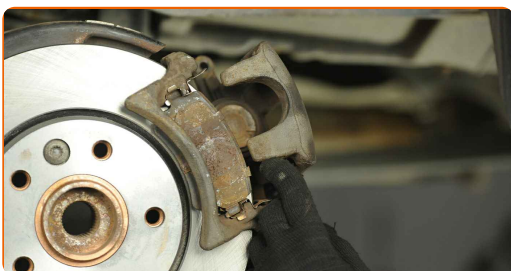
9

Avaa jarrupalat. Käytä sorkkarautaa.



10

Irroita jarrusatula. Käytä sorkkarautaa.

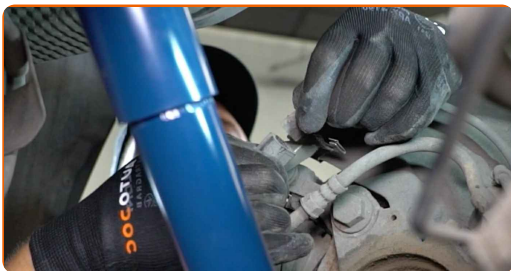


**Vaihto: jarrupalat – AUDI A8 (4H2, 4H8, 4HC, 4HL). AUTODOC suosittelee:**

- 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 liikutapit ja liikutappien kumit. Puhdista ne. Vaihda ne tarpeen vaatiessa.

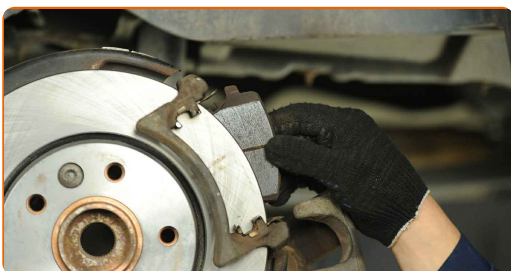
11

Irrota liitin jarrupalojen kulumistunnistimesta. Käytä sorkkarautaa.



12

Irroita jarrupalat. Käytä sorkkarautaa.



**Vaihto: jarrupalat – AUDI A8 (4H2, 4H8, 4HC, 4HL). Vinkki:**

- Mittaa jarrulevyn paksuus. Osa tulee vaihtaa kun se saavuttaa määrätyn kulumarajansa.

13

Poista jarrupalojen kulumistunnistin jarrupalasta. Käytä sorkkarautaa.

14

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

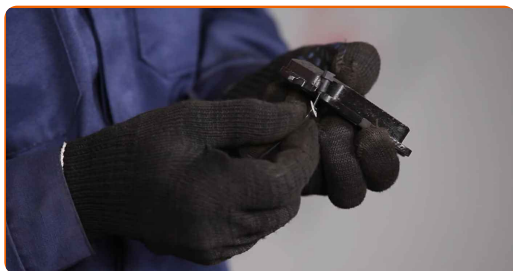


## AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jarrupalat – AUDI A8 (4H2, 4H8, 4HC, 4HL). Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

15

Asenna kulumistunnistin jarrupaloille.



16

Käsittele jarrupalat siitä kohdasta, jossa niiden pinta osuu jarrusatulan kannakkeeseen. Levitä jarrurasvaa.



Vaihto: jarrupalat – AUDI A8 (4H2, 4H8, 4HC, 4HL). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Varmista että levyn pinta on siisti ennen jarrupalojen asentamista.



17

Asenna uudet jarrupalat.

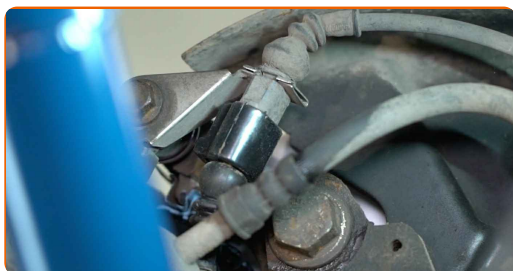


Vaihto: jarrupalat – AUDI A8 (4H2, 4H8, 4HC, 4HL). AUTODOC suosittelee:

- Varmista että jarrupalat on asennettu pinta jarrulevyä päin.

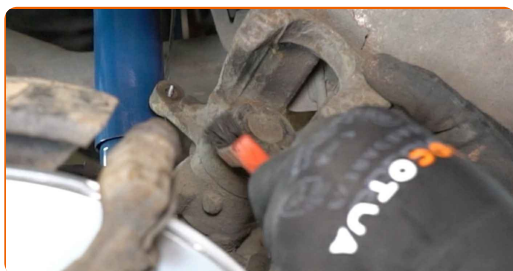
18

Kytke jarrupalojen kulumistunnistimen liitin.



19

Käsittele jarrusatulan mäntä. Käytä nylonista puhdistusharjaa. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

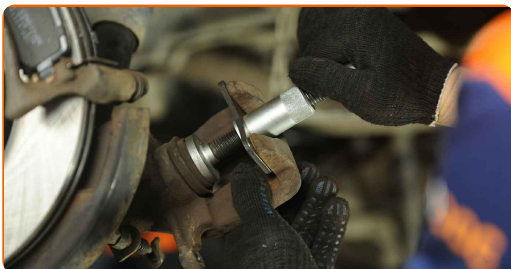


## Vaihto: jarrupalat – AUDI A8 (4H2, 4H8, 4HC, 4HL). Vinkki:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

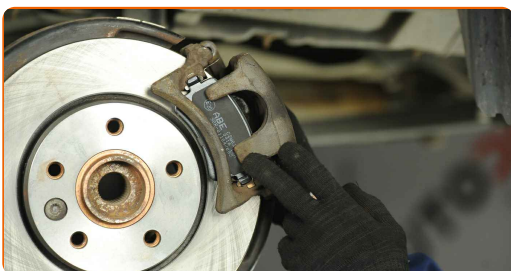
20

Paina jarrusatulan mäntä sisään. Käytä jarrusatulan männän kääntötyökalua.



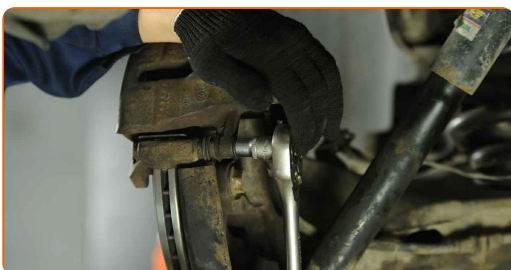
21.1

Asenna jarrusatula paikoilleen ja kiinnitä se.



21.2

Käytä hylsyä nro 12. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 30 Nm vääntömomentilla.



22

Puhdista vanteen kiinnityskohta. Käytä teräsharjaa.

23

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä keraamista tahnaa.



24

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



### AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jarrupalat – AUDI A8 (4H2, 4H8, 4HC, 4HL). Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

25

Asenna pyörä.



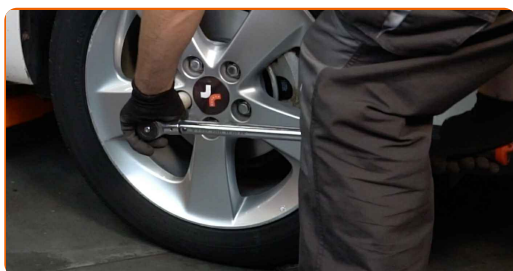
### AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat auton kiinnityspultit kiinni. AUDI A8 (4H2, 4H8, 4HC, 4HL)

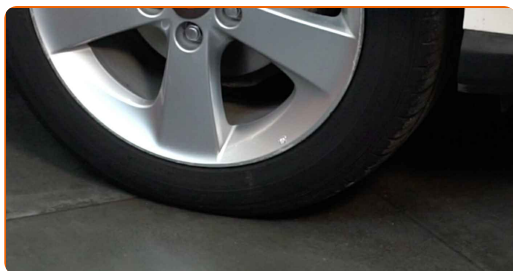
**26** Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 19.



**27** Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä vannehylsyä nro 19. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 180 Nm vääntömomentilla.



**28** Poista tunkit ja kiilat.



Vaihto: jarrupalat – AUDI A8 (4H2, 4H8, 4HC, 4HL). AUTODOCin vinkki:

- Tarkasta jarrunesteen määrä paisuntaäsäiliössä ja lisää sitä tarvittaessa.
- Paina jarrupoljinta useita kertoja moottorin ollessa pois päältä, kunnes tunnet merkittävän vastukse.

29

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!**

**JARRUPALAT: 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 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 2023 – Kaikki tämän verkkosivuston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaista. AUTODOC SE pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.