AUTODOC CLUB

Kuinka vaihtaa jousi eteen **Audi A4 B5 Avant**-autoon – vaihto-ohje

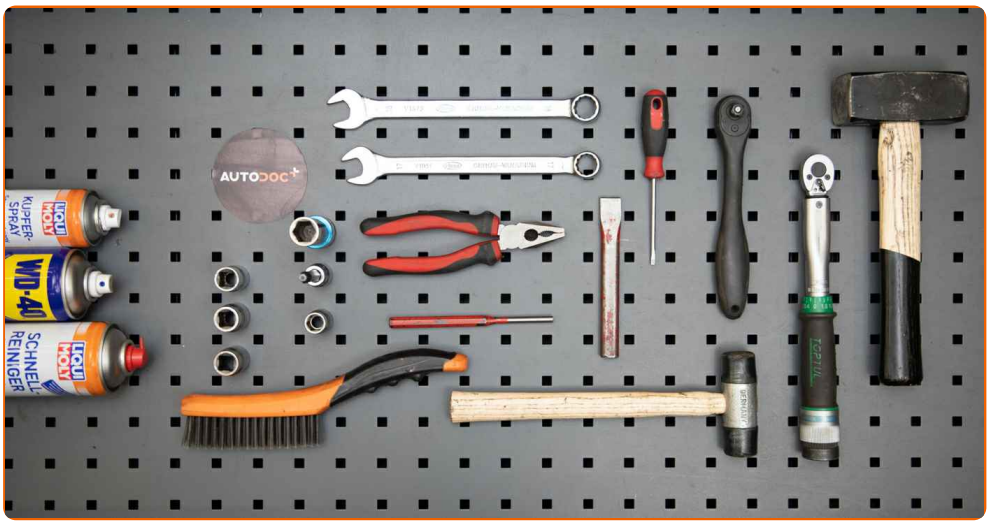
OHJEVIDEO

Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:
AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 1.6, AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 1.8, AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 1.8 quattro, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.6, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.8, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.8 quattro, AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 1.8 T, AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 1.8 T quattro, AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 1.9 TDI, AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 1.8, AUDI A6 Avant (4B5, C5) 1.9 TDI, AUDI A6 Avant (4B5, C5) 1.8, AUDI A6 Avant (4B5, C5) 1.8 T, AUDI A6 Avant (4B5, C5) 1.8 T quattro, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.8 T, (+ 2)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

VAIHTO: JOUSI – AUDI A4 B5 AVANT. TYÖKALUT, JOITA SAATAT TARVITA:



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitahna
- Kuusiokolokärki nro H6.
- Hylsyavain nro 13
- Hylsyavain nro 17
- Hylsyavain nro 18
- Hylsyavain nro 19
- Yhdistelmäavain nro 17
- Yhdistelmäavain nro 18
- Vannehylsy nro 17
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Vasara
- Meisti
- Tasataltta
- Kuminuija
- Tasapäinen Ruuvimeisseli
- Pihdit
- Vaihteistonostin
- Hydraulinen kierrejousipuristin
- Lokasuojan suojapeite
- Jarrukiila

OSTA TYÖKALUJA

Vaihto: jousi – Audi A4 B5 Avant. AUTODOC suosittelee:

- Molemmat etujousituksen kierrejouset täytyy vaihtaa samaan aikaan.
- Vaihto suoritetaan samalla tavalla etujousituksen vasemmalle ja oikealle kierrejouselle.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

VAIHTO: JOUSI – AUDI A4 B5 AVANT. SUORITA SEURAAVAT VAIHEET:

1 Tue pyörät kiiloilla.

2 Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 17.

3 Nosta auton keula ylös ja tue se.

4 Ruuvaa pyöränpultit irti.

Vaihto: jousi – Audi A4 B5 Avant. Vinkki:

- Jotta vältät vahingot, pitele pyörää ylhäällä, kun ruuvaat pultteja irti.

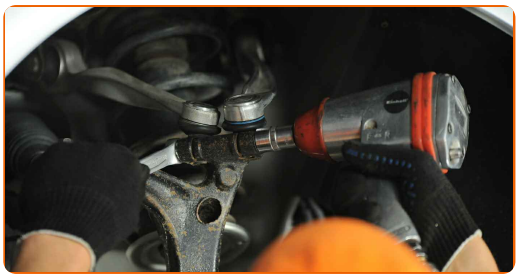
5 Irrota pyörä.

6 Puhdista kiinnityspultti, joka yhdistää iskunvaimentimen haarukan ja alemman tukivarren. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.

7 Löysää kiinnityspultti, joka yhdistää iskunvaimentimen haarukan ja alemman tukivarren. Käytä yhdistelmäavainta nro 18. Käytä hylsyä nro 18. Käytä kiintolenkkiavainta.

8 Irrota kiinnityspultti.

9 Irroita ylätukivarren kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 17. Käytä hylsyä nro 17. Käytä kiintolenkkiavainta.



10 Irrota kiinnityspultti. Käytä meistiä. Käytä vasaraa.

11 Irrota kolmiotukivarret. Käytä metallille tarkoitettua tasatalttaa. Käytä vasaraa.

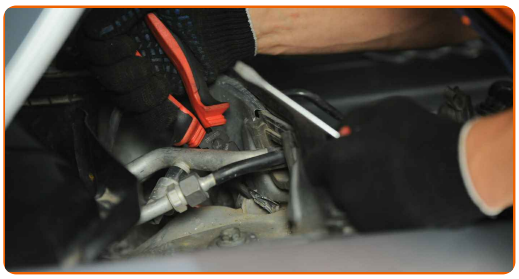
12 Irrota joustintuen pohjaosa.

13 Laske autoa.

14 Avaa konepelti.

15 Käytä suojapeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.

16 Irroita suojukset iskunvaimentimen yläpään kiinnikkeestä. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä. Käytä pihtejä.



17 Ruuvaa irti joustintuen ylemmät kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 13. Käytä kiintolenkkiavainta.

Vaihto: jousi – Audi A4 B5 Avant. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Välttääksesi loukkaantumiset pidä joustintuesta kiinni, kun irrotat kiinnityyspultteja.

18 Irroita joustintuki.

19 Aseta iskunvaimentimen jousi jousenpuristimeen.

Vaihto: jousi – Audi A4 B5 Avant. Ammattilaiset suosittelevat:

- Huomaa että jousenpuristinta käyttäessä käämijousten tulee olla tiukasti kiinni, painaen jousta molemmin puolin.
- Varmista että jousi on pidikkeessään oikeassa asennossa.
- Varmista että käämijouset menivät tiukasti lukon sisälle.

20 Purista jousi.

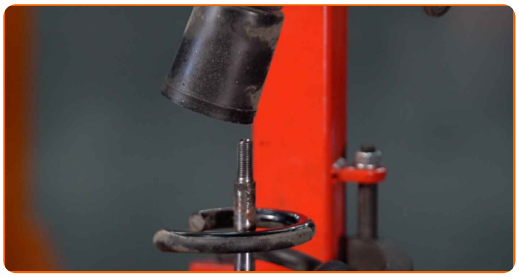
21 Käsittele jousijalka. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.

22 Irroita joustintuen kiertokangen mutteri. Käytä hylsyä nro 19. Käytä kiintolenkkiavainta.

23 Irroita yläjoustintuen laakeri.

24 Vapauta kierrejousi.

25 Irroita iskunvaimentimen pölysuoja ja pohjaanlyöntikumi.



26 Irroita jousi.

AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jousi – Audi A4 B5 Avant. Tarkista huolellisesti iskunvaimentimen kiinnitys, suojakumi ja pohjaanlyöntikumi. Vaihda ne tarvittaessa.

27 Aseta jousi iskunvaimentimeen.

28 Asenna pölysuoja ja joustonrajoitin iskunvaimentimeen.

29 Purista jousi.

30 Asenna ylempi joustinjalan tuki ja joustinjalan tukilaakeri.

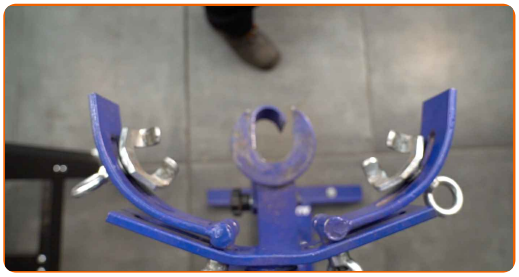
31 Kiristä iskunvaimentimen männänvarren mutteri. Käytä hylsyä nro 19. Käytä kuusiokoloavainta nro H6. Käytä kiintolenkkiavainta. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 50 Nm vääntömomentilla.

Vaihto: jousi – Audi A4 B5 Avant. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Tarkista, että jousi on asetettu oikein. Se ei saa olla väärässä asennossa.

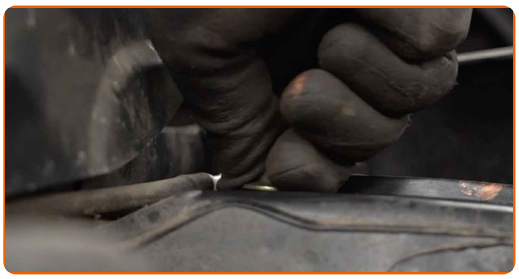
32 Lopeta jousen painaminen.

33 Poista asennettu joustintuki.



34 Asenna iskunvaimennin pyöränkoteloon.

35 Varmista iskunvaimentimen ylempien kiinnikkeiden kiinnitys.



AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä joustintukea kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni. Audi A4 B5 Avant

36 Kiristä joustintuen ylemmät kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 13. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 20 Nm vääntömomentilla.

37 Asenna suojukset iskunvaimentimen yläpään kiinnikkeeseen. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.

38 Ota suojapeite pois.

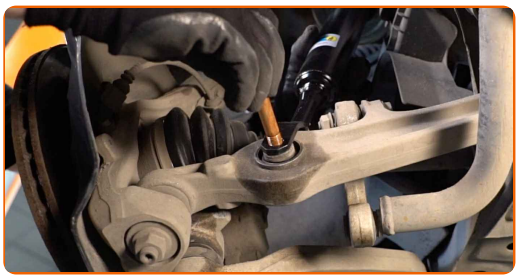
39 Sulje konepelti.

40 Nosta auton keula ylös ja tue se.

41 Tue olka-akseli. Käytä vaihteistonostinta.

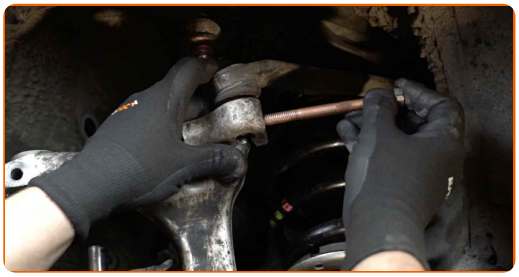
42 Kiinnitä joustintuen pohjaosa paikoilleen.

43 Asenna kiinnityspultti. Käytä meistiä. Käytä vasaraa.



44 Asenna kolmiotukivarret paikoilleen. Käytä kuminuijaa.

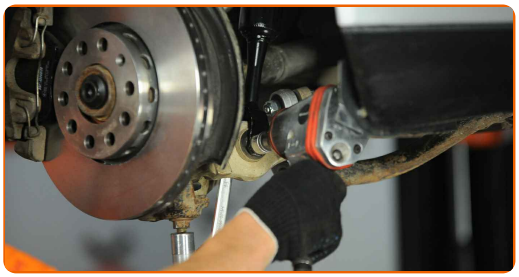
45 Asenna kiinnityspultti. Käytä meistiä. Käytä vasaraa.



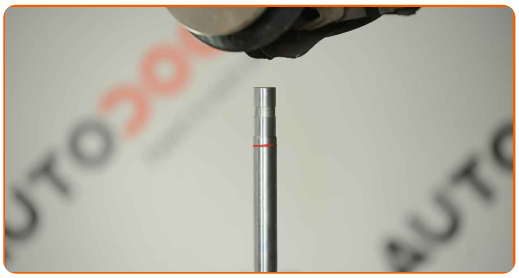
46 Kiristä ylätukivarren kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 17. Käytä hylsyä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 40 Nm vääntömomentilla.

47 Nosta hydraulista vaihteistonostinta 10-15 cm.

48 Kiristä kiinnityspultti, joka yhdistää iskunvaimentimen haarukan ja alemman tukivarren. Käytä yhdistelmäavainta nro 18. Käytä hylsyä nro 18. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 90 Nm vääntömomentilla.



49 Irroita olka-akselin alapuolella oleva tuki.



Vaihto: jousi – Audi A4 B5 Avant. AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Laske hydraulista vaihteistonostinta vähitellen ilman nykäisyjä, jotta et vaurioita yksiköiden mekanismeja.

50 Käsittele iskunvaimentimen kiinnikkeet. Käytä kuparitahnaa.

51 Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.

52 Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jousi – Audi A4 B5 Avant. Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

53 Asenna pyörä.

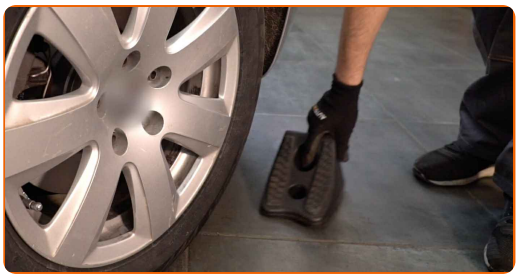
Vaihto: jousi – Audi A4 B5 Avant. Vinkki:

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

54 Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17.

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

56 Poista tunkit ja kiilat.

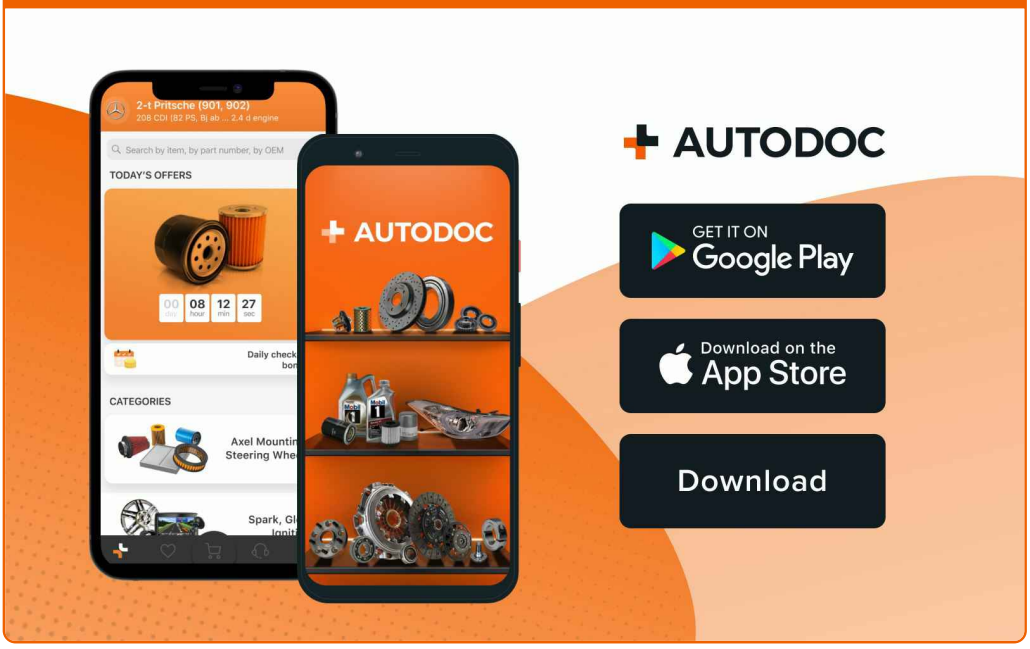


HYVÄÄ TYÖTÄ!

KATSO LISÄÄ OHJEITA

AUTODOC — LAADUKKAAT JA EDULLISET AUTONOSAT NETISTÄ

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



SUURI VALIKOIMA VARAOSIA AUTOLLESI

OSTA VARAOSIA AUDI-AUTOON

JOUSI: LAAJA VALIKOIMA

VALITSE AUTONOSAT AUDI A4 B5 AVANT -MALLIIN

JOUSI AUDI-AUTOON: OSTA NYT

JOUSI AUDI A4 B5 AVANT -AUTOON: PARHAAT DIILIT & TARJOUKSET

ⓘ VASTUUVAPAUS:

Dokumentti sisältää vain yleisiä suosituksia, joista voi olla apua vaihto- tai korjaustöissä. AUTODOC ei vastaa korjaus- ja vaihtotöiden yhteydessä vääränlaisen käytön tai annettujen tietojen väärinymmärtämisen 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 vääränlaisesta 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-, muokkaus- ja käännösoikeudet.