



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

OHJEVIDEO

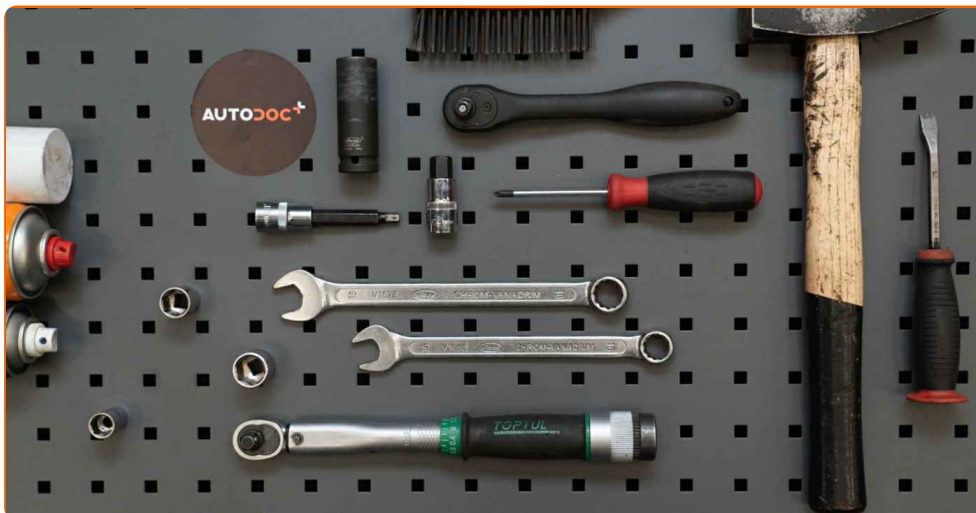
**i Tärkeää!**

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 T, AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 1.8 quattro, AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 1.8 T quattro, 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) 1.8 quattro, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.8 T quattro

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

VAIHTO: JOUSI – AUDI A4 B5 SEDAN. TARVITSEMASI TYÖKALUT:



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitahna
- Momenttiavain
- Yhdistelmäavain nro 16
- Yhdistelmäavain nro 18
- Hylsyavain nro 13
- Hylsyavain nro 16
- Hylsyavain nro 18
- Kuusiokolokärki nro H6
- Kuusiokolokärki nro H14
- Vannehylsy nro 17
- Kiintolenkkiavain
- Vasara
- Kierreleuan väännin
- Hydraulinen kierrejousipuristin
- Vaihteistonostin
- Sorkkarauta
- Lokasuojan suojapeite
- Jarrukiila

OSTA TYÖKALUJA

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

- Molemmat etujousituksen kierrejouset täytyy vaihtaa samaan aikaan.
- Vaihto suoritetaan samalla tavalla takajousituksen vasemmalle ja oikealle kierrejouselle.
- Huom! Kaikki työ Audi A4 B5 sedan -auton parissa – tulee tehdä moottorin ollessa sammutettuna.

SUORITA VAIHTO SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

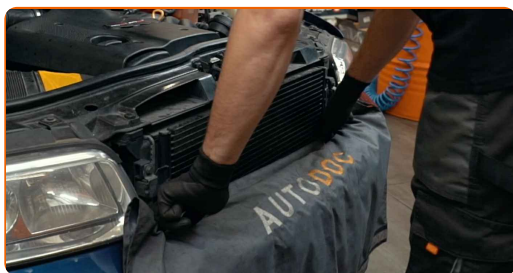
1

Avaa konepelti.



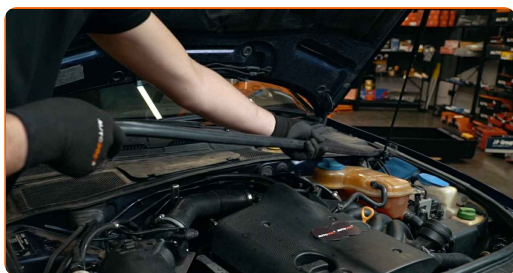
2

Käytä suojapeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.



3

Irrota tuulilasin ritilän tiiviste.

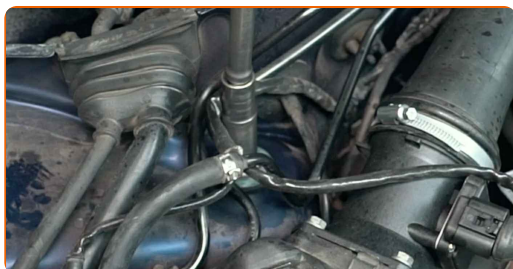


4 Nosta sitä ylös ja irrota tuulilasin ritilä.

5 Puhdista iskunvaimentimen ylätuen kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminettä.



6 Löysää joustintuen ylemmät kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 16. Käytä kiintolenkkiavainta.



7 Tue pyörät kiiloilla.

8 Löysää vetoakselin mutteri. Käytä kuusiokoloavainta nro H14. Käytä kierreleuan väännintä.

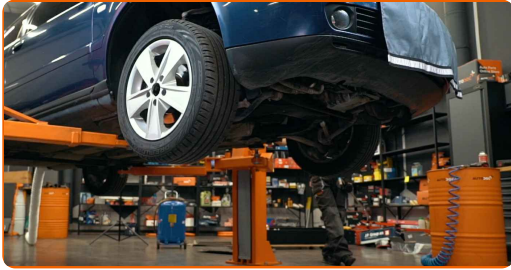


9 Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 17.



10

Nosta auton keula ylös ja tue se.



11

Ruuvaa pyöränpultit irti.



AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. Audi A4 B5 sedan

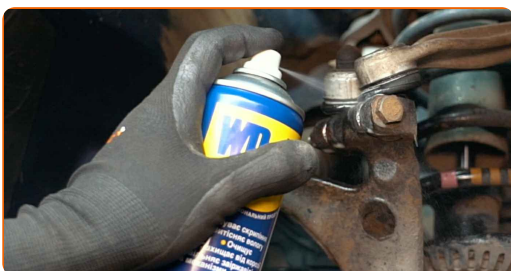
12

Irrota pyörä.

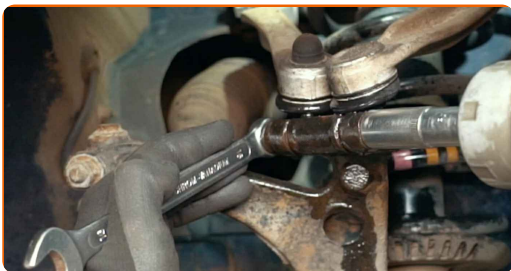


13

Puhdista tukivarren kaikki jouset. Puhdista kiinnike, joka liittää raidetangon pään olka-akseliin. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



14 Irrota ylätukivarren kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 16. Käytä hylsyä nro 16. Käytä kiintolenkkiavainta.

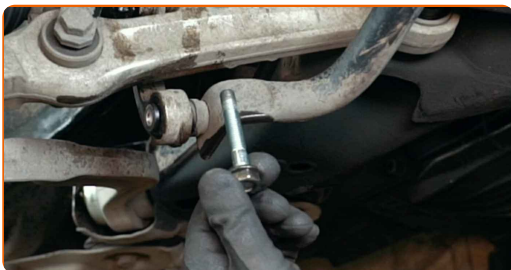


15 Puhdista kallistuksenvakaajan kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminetta.



16 Ruuvaa irti kiinnike, joka yhdistää kallistuksenvakaajan kallistuksenvakaajan tankoon. Käytä yhdistelmäavainta nro 16. Käytä hylsyä nro 16. Käytä kiintolenkkiavainta.

17 Irrota kiinnityspultti.



18 Irrota kallistuksenvakaajan tanko.

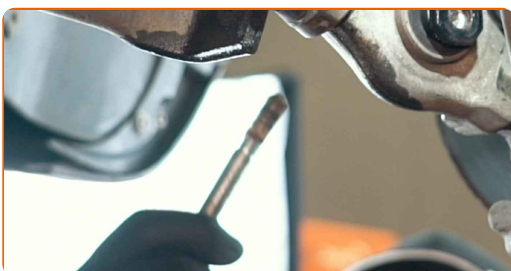
19 Puhdista joustintuen ja olka-akselin yhdistävän alempi kiinnike. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminetta.



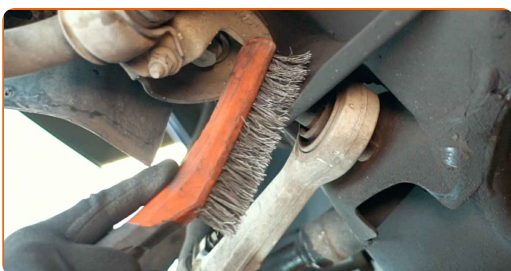
- 20 Irrota alempi kiinnike, joka yhdistää joustintuen ohjausniveleen. Käytä yhdistelmäavainta nro 18. Käytä hylsyä nro 18. Käytä kiintolenkkiavainta.



- 21 Irrota kiinnityspultti.



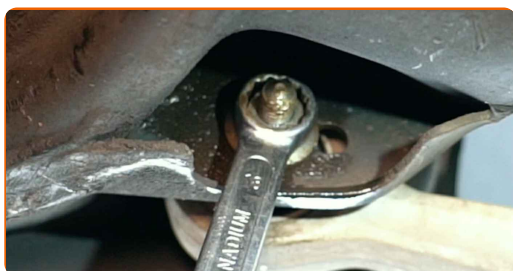
- 22 Puhdista tukivarren kaikki jouset. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminettä.



AUTODOC suosittelee:

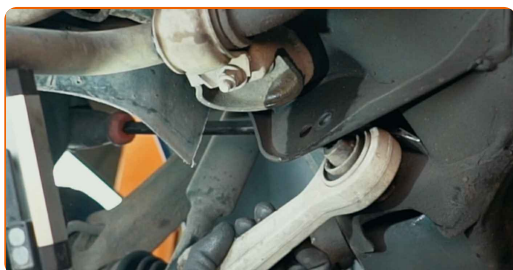
- Vaihto: jousi – Audi A4 B5 sedan. Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

- 23** Kierrä irti kiinnike, joka yhdistää tukivarren alikehykseen. Käytä yhdistelmäavainta nro 18. Käytä hylsyä nro 18. Käytä kierreleuan väännintä.

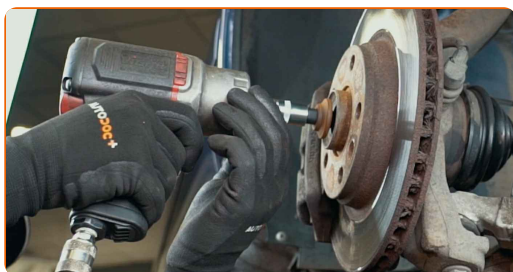


- 24** Irrota kiinnityspultti.

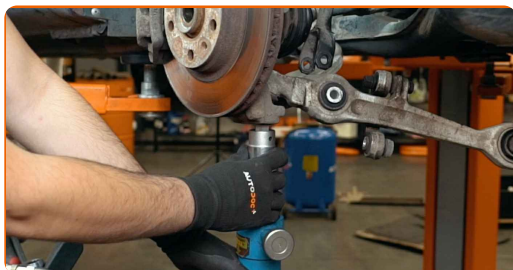
- 25** Irrota tukivarsi. Käytä sorkkarautaa.



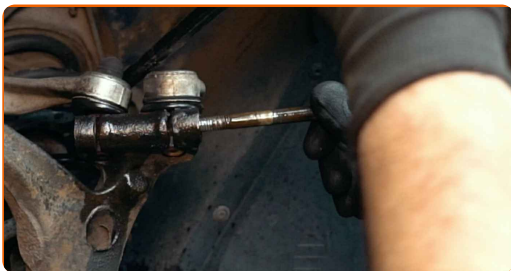
- 26** Irrota kiinnityspultti. Käytä kuusiokoloavainta nro H14.



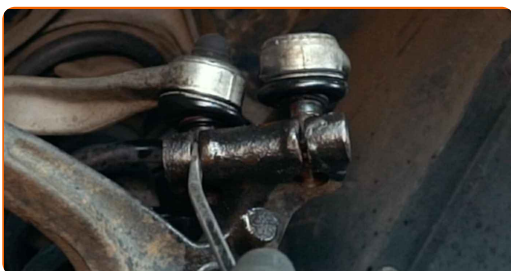
- 27** Tue olka-akseli. Käytä vaihteistonostinta.



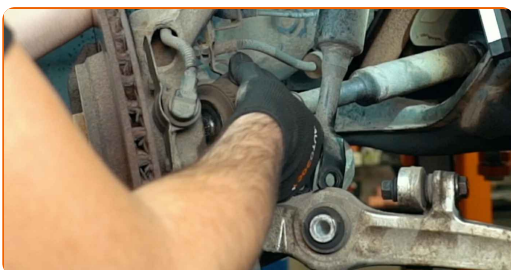
28 Irrota kiinnityspultti.



29 Irrota kolmiotukivarret. Käytä sorkkarautaa. Käytä vasaraa.



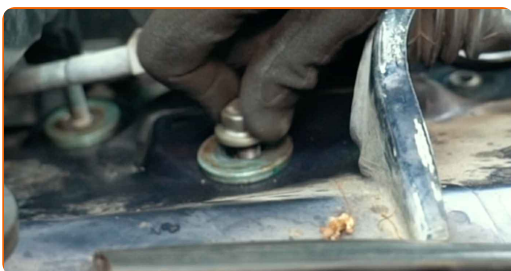
30 Irrota vetoakseli olka-akselista.



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

- Varmista, että vetoakseli on kuormitettuna (kun autoa on nostettu tunkilla).

31 Ruuvaa irti joustintuen ylemmät kiinnikkeet.



AUTODOC suosittelee:

- Audi A4 B5 sedan – Vammojen välttämiseksi pidä joustintukea kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti.

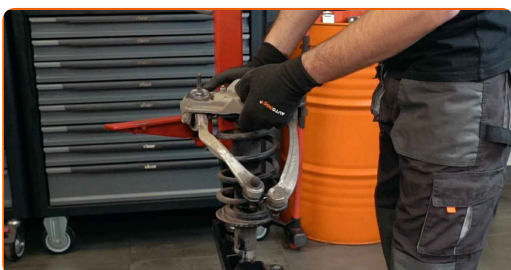
32

Irroita joustintuki.



33

Aseta iskunvaimentimen jousi jousenpuristimeen.



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

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

34

Puhdista joustintuen kiinnityksen ylempi kiinnike. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



35

Irroita iskunvaimentimen yläpään yläosan kiinnike. Käytä hylsyä nro 13. Käytä kiintolenkkiavainta.



36

Poista ylempi joustintukilaakeri yhdessä jousituksen tukivarsien kanssa.

37

Purista jousi.



38

Käsittele jousijalka. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.

39

Ruuvaa joustintuen männänvarren mutteri auki. Käytä hylsyä nro 18. Käytä kuusiokoloavainta nro H6. Käytä kiintolenkkiavainta.



40

Irroita iskunvaimentimen yläpää, suojakumi, ja pohjaanlyöntikumi.

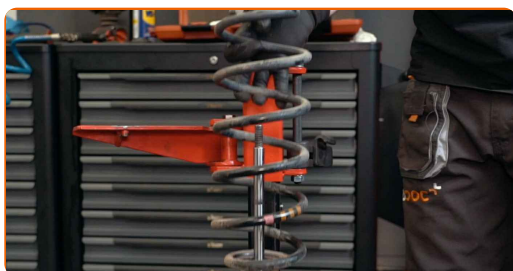


AUTODOC suosittelee:

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

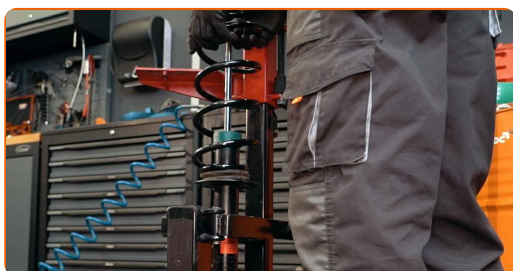
41

Vapauta kierrejousi. Irroita jousi.



42

Aseta jousi iskunvaimentimeen.



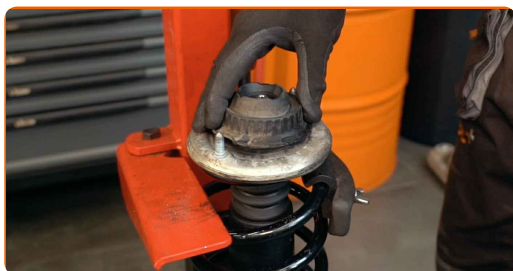
43

Purista jousi.



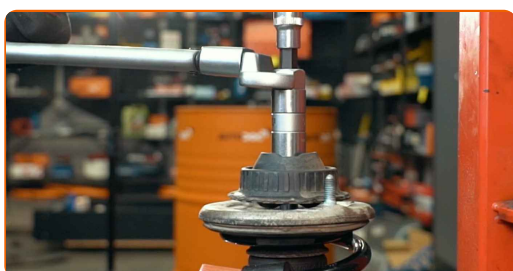
44

Asenna kiinnike, suojakumi ja joustonrajoitin iskunvaimentimeen.



45

Kiristä iskunvaimentimen männänvarren mutteri. Käytä kuusiokoloavainta nro H6. Käytä hylsyä nro 18. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 50 Nm vääntömomentilla.



AUTODOC suosittelee:

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

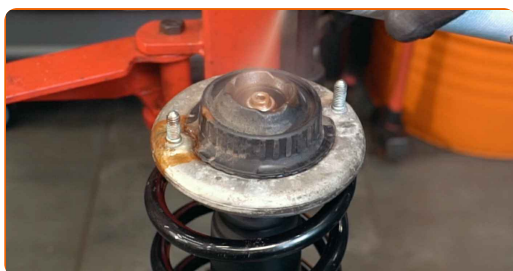
46

Lopeta jousen painaminen.



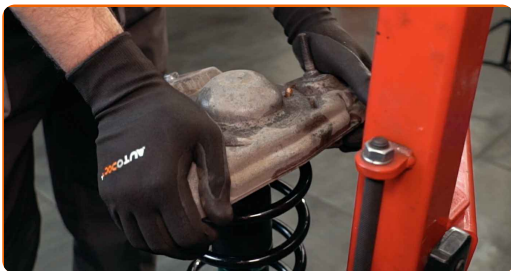
47

Käsittele jousijalka. Käytä kuparitahnaa.



48

Asenna ylempi joustintukilaakeri yhdessä jousituksen tukivarsien kanssa.



49

Kiristä iskunvaimentimen laakerin yläosan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 13. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 20 Nm vääntömomentilla.



50

Käsittele joustintuen kiinnityksen kiinnikkeet. Käytä kuparitahnaa.

51

Poista asennettu joustintuki.



52

Puhdista joustintuen asennuspaikat. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.



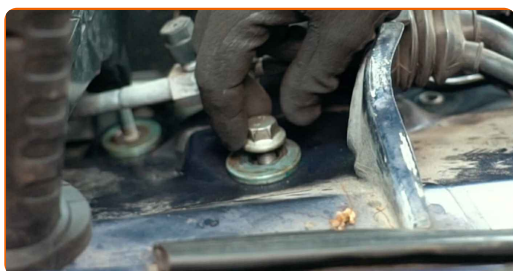
53

Asenna iskunvaimennin pyöränkoteloon.



54

Varmista iskunvaimentimen ylempien kiinnikkeiden kiinnitys. Käytä hylsyä nro 16. Käytä kiintolenkkiavainta. Älä kiristä sitä.



AUTODOC suosittelee:

- Audi A4 B5 sedan – Vammojen välttämiseksi pidä joustintukea kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni.

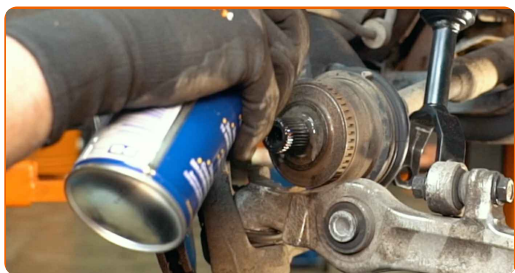
55

Puhdista tukivarren kaikki jouset. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



56

Puhdista vetoakselin CV-nivelen urat. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.

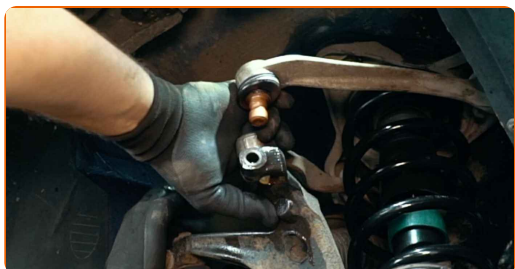


57

Asenna vetoakseli paikoilleen.

58

Asenna kolmiotukivarret paikoilleen. Käytä sorkkarautaa.



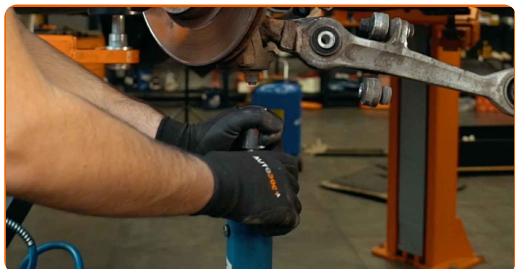
59

Asenna kiinnityspultti.



60

Irroita olka-akselin alapuolella oleva tuki.

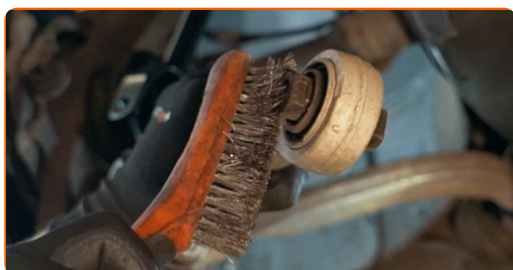


AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jousi – Audi A4 B5 sedan. Laske vaihteistonostin tasaisesti, ilman nykäyksiä, jotta komponentit ja mekanismit eivät vaurioidu.

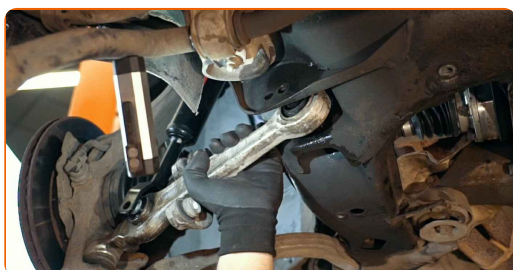
61

Puhdista joustintuen asennuspaikat. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



62

Kiinnitä tukivarsi.

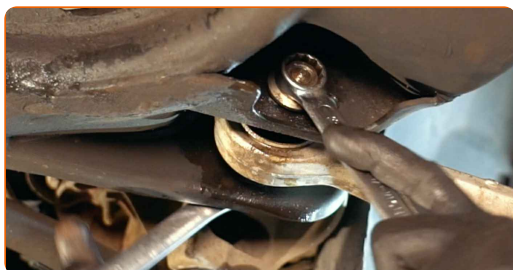


63

Asenna kiinnityspultti.

64

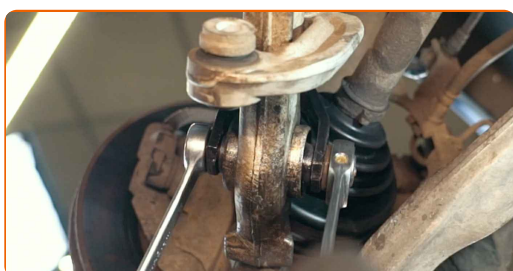
Ruuvaa kiinnike, joka yhdistää kolmiotukivarren apurunkoon. Käytä yhdistelmäavainta nro 18. Käytä hylsyä nro 18. Käytä kiintolenkkiavainta.



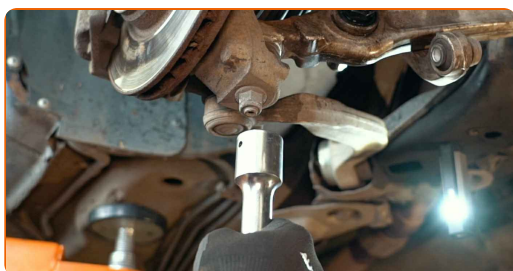
65 Asenna kiinnityspultti.



66 Ruuvaa kiinni joustintuen alempi kiinnike. Käytä yhdistelmäavainta nro 18. Käytä hylsyä nro 18. Käytä kiintolenkkiavainta.



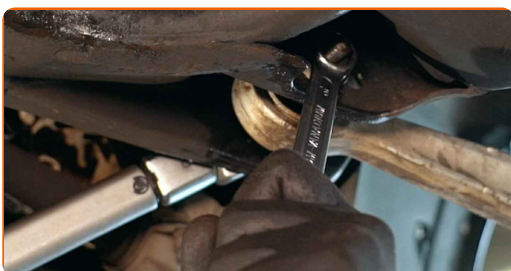
67 Tue olka-akseli. Käytä vaihteistonostinta.



68 Kiristä iskunvaimentimen alaosan kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 18. Käytä hylsyä nro 18. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 90 Nm vääntömomentilla.



- 69** Kiristä kiinnike, joka yhdistää tukivarren alikehykseen. Käytä yhdistelmäavainta nro 18. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 80 Nm vääntömomentilla.+90°



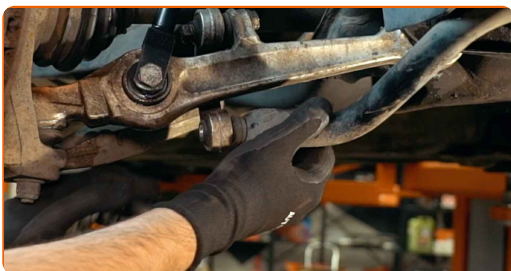
AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Varmista, että käytät uusia kiinnikkeitä.

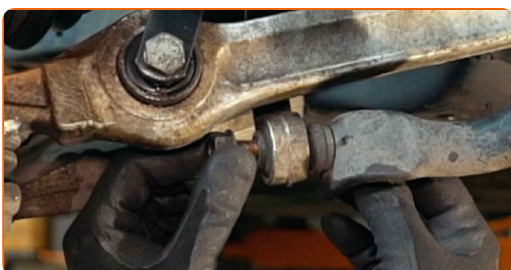
- 70** Kiristä ylätukivarren kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 16. Käytä hylsyä nro 16. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 40 Nm vääntömomentilla.



- 71** Asenna kallistuksenvakaajan yhdystanko paikoilleen.



- 72** Asenna kiinnityspultti.



73

Kiristä vakaajan yhdytstangon kiinnike. Käytä yhdistelmäavainta nro 16. Käytä hylsyä nro 16. Käytä kiintolenkkiavainta.



74

Kiristä kiinnike, joka yhdistää kallistuksenvakaajan kallistuksenvakaajan tankoon. Käytä yhdistelmäavainta nro 16. Käytä hylsyä nro 16. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 40 Nm vääntömomentilla.+90°

AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Varmista, että käytät uusia kiinnikkeitä.

75

Irroita olka-akselin alapuolella oleva tuki.



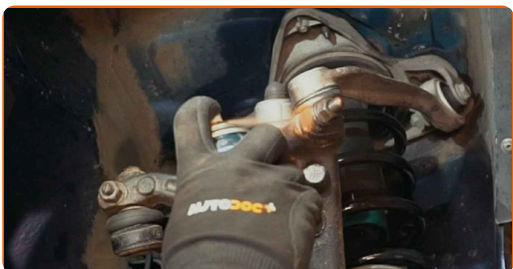
AUTODOC suosittelee:

- Audi A4 B5 sedan – Älä laske vaihteistonostinta liian nopeasti, jotta auton komponentit ja mekanismit eivät vaurioidu.

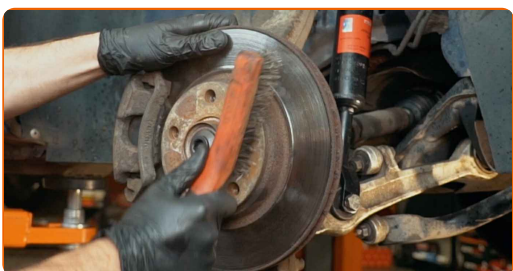
76

Asenna ja kiristä vetoakselin pultti. Käytä kuusiokoloavainta nro H14.

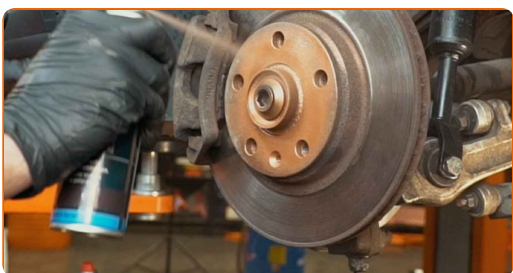
- 77 Käsittele olka-akselin kiinnikkeet. Käsittele iskunvaimentimen kiinnikkeet. Käsittele kaikki kallistuksenvakaajan nivelet. Käsittele kaikki tukivarren jouset. Käytä kuparitahnaa.



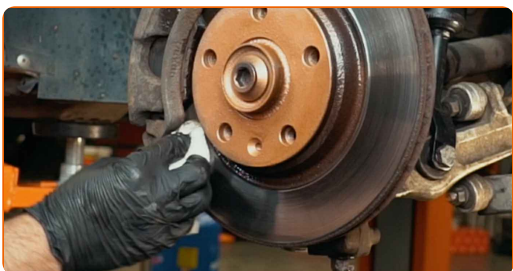
- 78 Puhdista vanteen kiinnityskohta. Käytä teräsharjaa.



- 79 Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



- 80 Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



AUTODOC suosittelee:

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

81

Asenna pyörä.

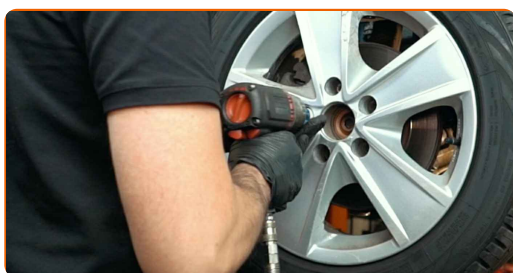


AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat auton kiinnityspultit kiinni. Audi A4 B5 sedan

82

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17.



83

Laske autoa.



- 84 Kiristä pultti, joka kiinnittää vetoakselin pyörännapaan. Käytä kuusiokoloavainta nro H14. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 115 Nm vääntömomentilla.+180°



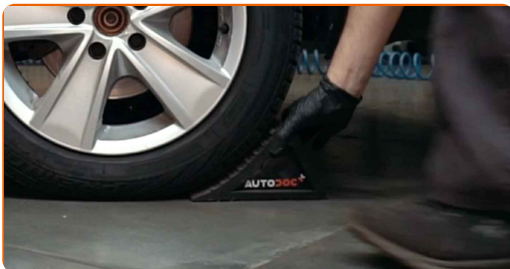
Vaihto: jousi – Audi A4 B5 sedan. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Tärkeää! Varmista, että käytät uusia kiinnikkeitä.

- 85 Kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä vannehylsyä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 120 Nm vääntömomentilla.



- 86 Poista tunkit ja kiilat.

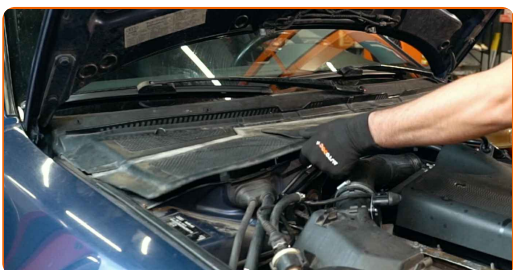


- 87 Kiristä joustintuen ylemmät kiinnikkeet (3 kappaletta). Käytä hylsyä nro 16. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 75 Nm vääntömomentilla.

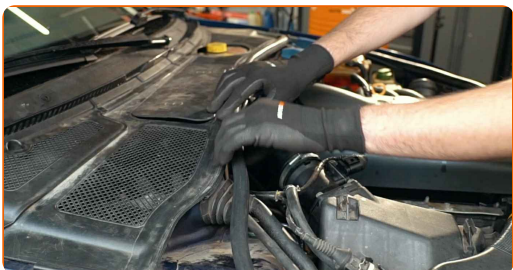


- 88 Käsittele joustintuen kiinnityksen kiinnikkeet. Käytä kuparitahnaa.

- 89 Asenna konepellin ritilä ja varmista, että se on paikoillaan.



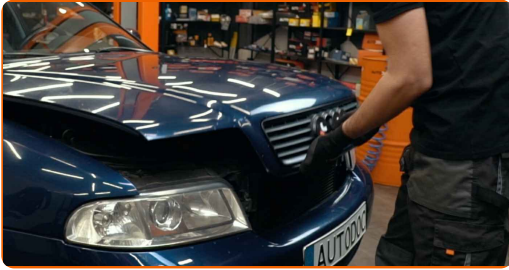
- 90 Asenna konepellin ritilän tiiviste.



- 91 Ota suojapeite pois.

92

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

OSTA VARAOSIA AUDI-AUTOON

JOUSI: LAAJA VALIKOIMA

VALITSE AUTONOSAT AUDI A4 B5 SEDAN -MALLIIN

JOUSI AUDI-AUTOON: OSTA NYT

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

VASTUUVAPAAUS:

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