



Kuinka vaihtaa
joustintuki eteen **Audi A6**
C5 Avant-autoon –
vaihto-ohje

OHJEVIDEO

**i Tärkeää!**

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 1.8 T quattro, AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 2.4, AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 2.4 quattro, AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 1.9 TDI, AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 2.5 TDI, AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 2.8, AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 2.8 quattro, AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 2.5 TDI quattro, AUDI A6 Avant (4B5, C5) 1.9 TDI, AUDI A6 Avant (4B5, C5) 1.8, AUDI A6 Avant (4B5, C5) 2.8 quattro, AUDI A6 Avant (4B5, C5) 1.8 T, AUDI A6 Avant (4B5, C5) 2.8, AUDI A6 Avant (4B5, C5) 1.8 T quattro, AUDI A6 Avant (4B5, C5) 2.4 quattro, (+ 16)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

**VAIHTO: JOUSTINTUEN – AUDI A6 C5 AVANT.
TYÖKALUT, JOITA SAATAT TARVITA:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitahna
- Momenttiavain
- Yhdistelmäavain nro 16
- Yhdistelmäavain nro 18
- Hylsyavain nro 13
- Hylsyavain nro 16
- Hylsyavain nro 18
- Hylsyavain nro 19
- Hylsyavain nro 27
- Kuusiokolokärki nro H6
- Kuusiokolokärki nro H8
- Vannehylsy nro 17
- Kiintolenkkiavain
- Tasataltta
- Vasara
- Kierreleuan väännin
- Hydraulinen kierrejousipuristin
- Sorkkarauta
- Vaihteistonostin
- Lokasuojan suojapeite
- Jarrukiila

OSTA TYÖKALUJA

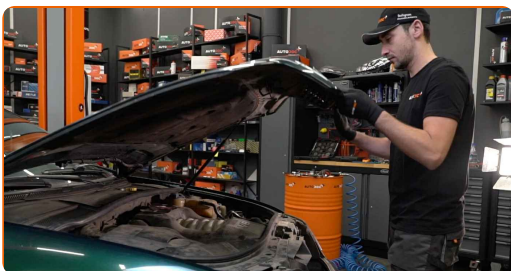
Vaihto: joustintuen – Audi A6 C5 Avant. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Molemmat etujousituksen joustintuet täytyy vaihtaa yhtä aikaa.
- Etujousituksen oikea ja vasen joustintuki vaihdetaan samalla tavalla.
- Huom! Kaikki työ Audi A6 C5 Avant -auton parissa – tulee tehdä moottorin ollessa sammutettuna.

SUORITA VAIHTO SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

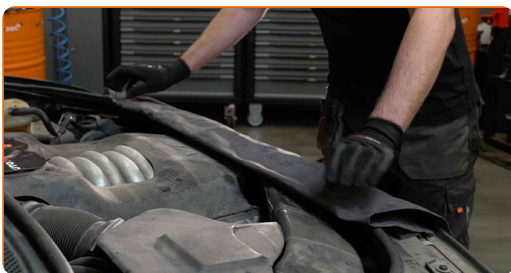
1

Avaa konepelti.



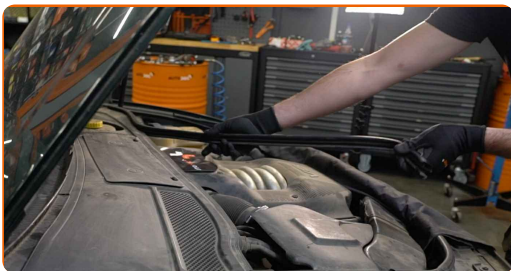
2

Käytä suojaeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.



3

Irrota tuulilasin ritilän tiiviste.



4

Nosta sitä ylös ja irrota tuulilasin ritalä.



5

Puhdista iskunvaimentimen ylätuen kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminetta.



6

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



7

Tue pyörät kiiloilla.

8

Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 17.



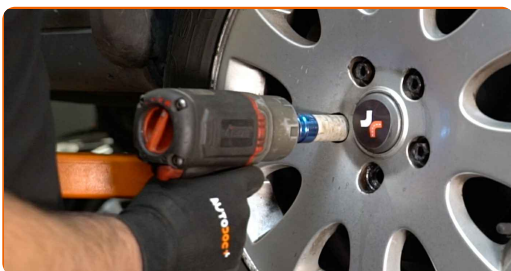
9

Nosta auton keula ylös ja tue se.



10

Ruuvaa pyöränpultit irti.

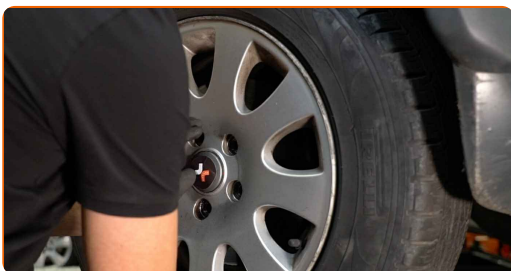


AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. Audi A6 C5 Avant

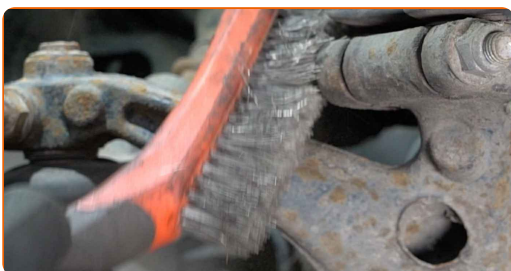
11

Irrota pyörä.

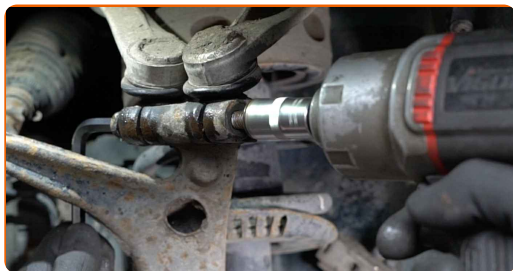


12

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



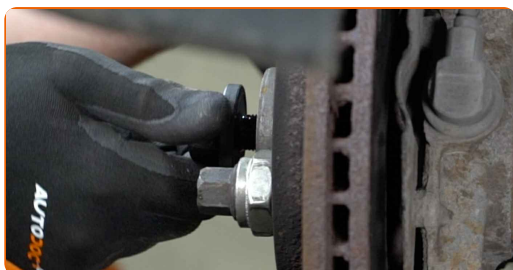
13 Irrota ylätukivarren kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 16. Käytä kuusiokoloavainta nro H8. Käytä kiintolenkkiavainta.



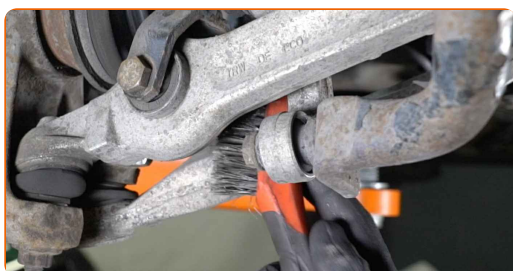
14 Löysää vetoakselin mutteri. Käytä hylsyä nro 27. Käytä kiintolenkkiavainta.



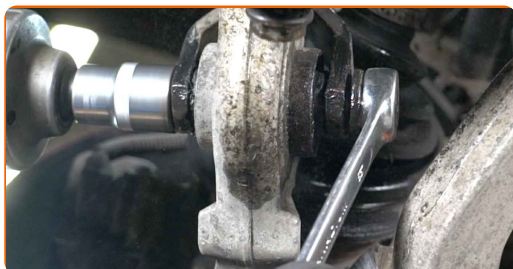
15 Irrota kiinnityspultti.



16 Puhdista joustintuen ja olka-akselin yhdistävän alempi kiinnike. Puhdista kallistuksenvakaajan kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



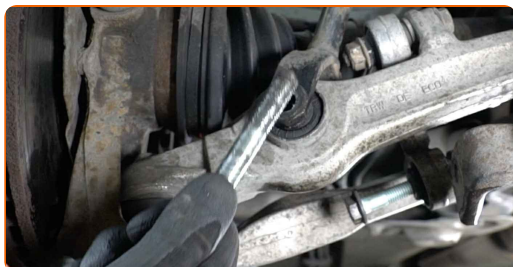
- 17** Irrota alempi kiinnike, joka yhdistää joustintuen ohjausniveleen. Käytä yhdistelmäavainta nro 18. Käytä hylsyä nro 18. Käytä kiintolenkkiavainta.



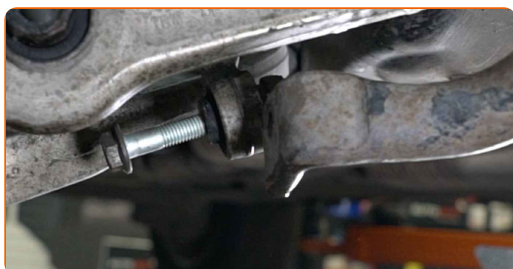
- 18** Ruuvaa irti kiinnike, joka yhdistää kallistuksenvakaajan kallistuksenvakaajan tankoon. Käytä yhdistelmäavainta nro 16. Käytä hylsyä nro 16. Käytä kiintolenkkiavainta.



- 19** Irrota kiinnityspultti.

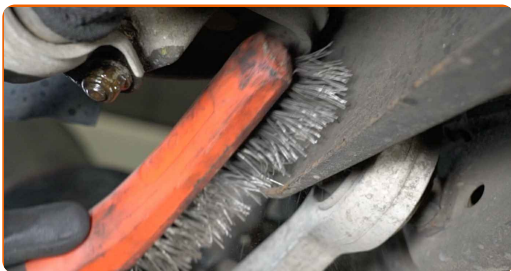


- 20** Irrota kallistuksenvakaajan tanko.



21

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

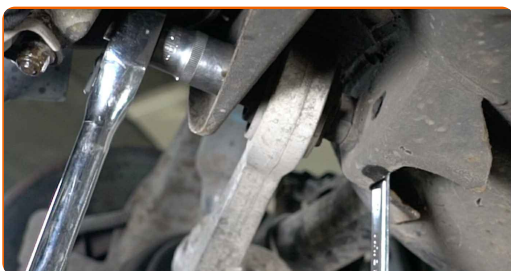


AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: joustintuen – Audi A6 C5 Avant. Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

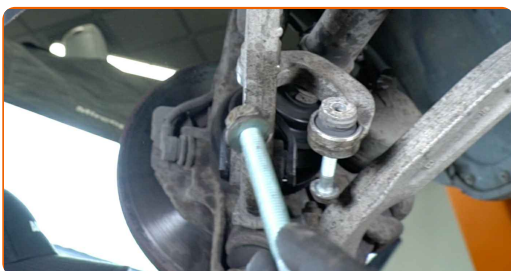
22

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

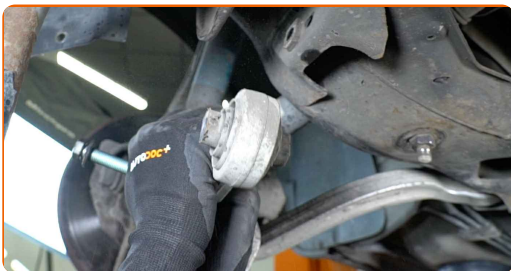


23

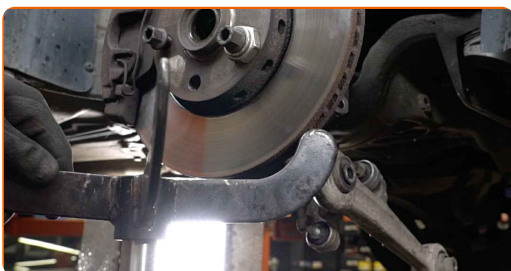
Irrota kiinnityspultti. Käytä sorkkarautaa.



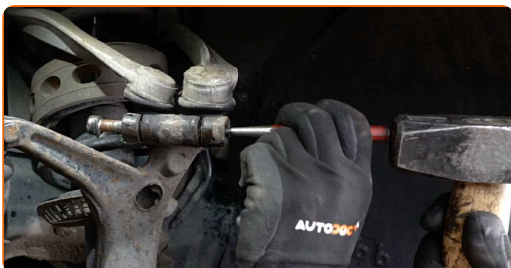
24 Irrota tukivarsi.



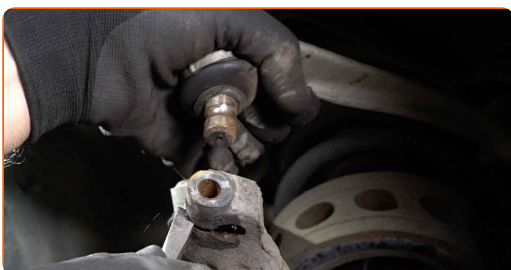
25 Tue olka-akseli. Käytä vaihteistonostinta.



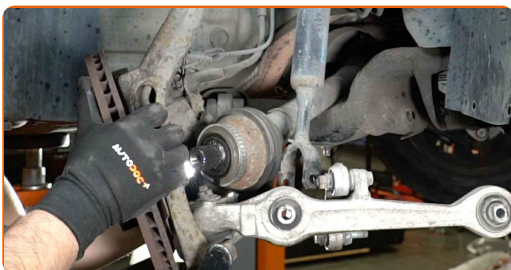
26 Irrota kiinnityspultti. Käytä meistiä. Käytä vasaraa.



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

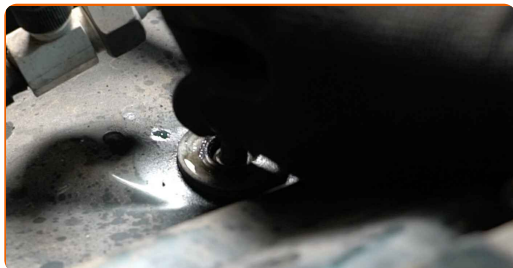


28 Irrota vetoakseli olka-akselista.



29 Irrota joustintuen pohjaosa. Käytä sorkkarautaa.

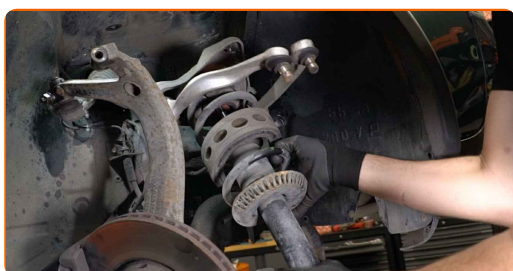
30 Ruuvaa irti joustintuen ylemmät kiinnikkeet.



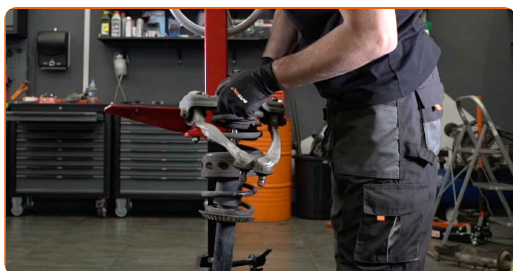
AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä joustintukea kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. Audi A6 C5 Avant

31 Irrota joustintuki.



32 Aseta iskunvaimentimen jousi jousenpuristimeen.

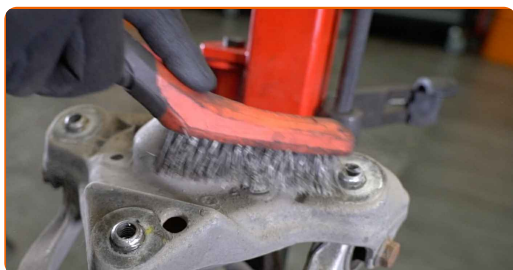


AUTODOC suosittelee:

- 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.

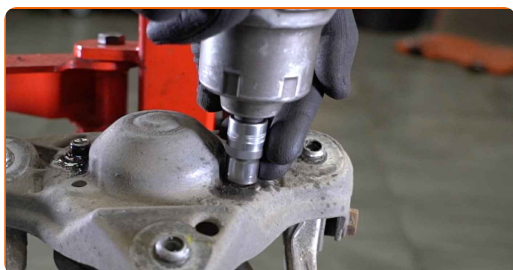
33

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



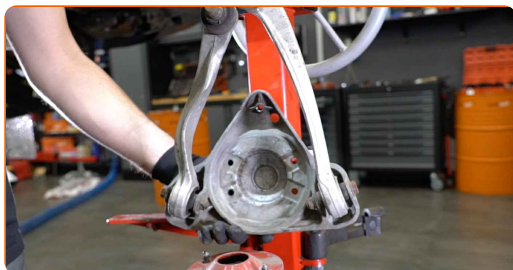
34

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



35

Poista ylempi joustintukilaakeri yhdessä jousituksen tukivarsien kanssa.

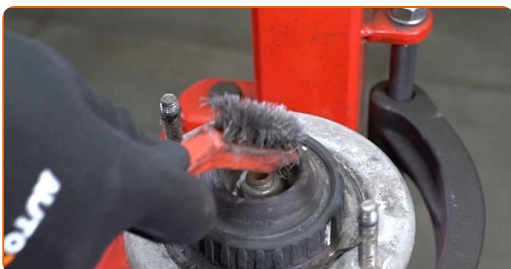


36 Purista jousi.

37 Tee merkinnät ylempään joustintukilaakeriin ja jouseen.



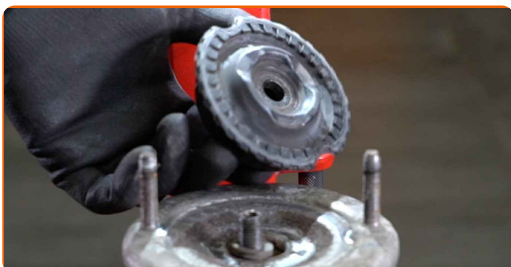
38 Käsittele jousijalka. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



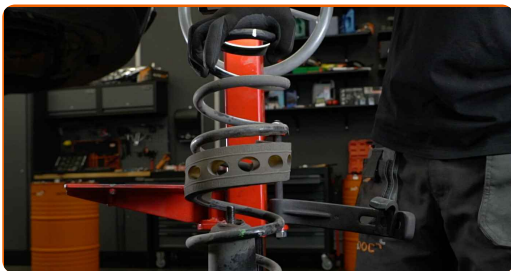
39 Ruuvaa joustintuen männänvarren mutteri auki. Käytä hylsyä nro 18. Käytä kuusiokoloavainta nro H6. Käytä kiintolenkkiavainta.



40 Irrota joustintuen yläpään laakeri. Käytä sorkkarautaa.



41 Irrota jousi.



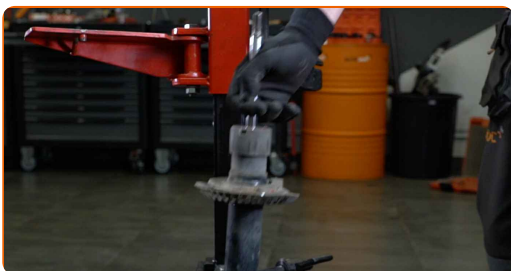
42 Irroita iskunvaimentimen pölysuoja ja pohjaanlyöntikumi.



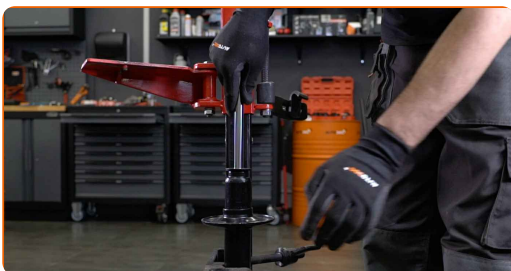
AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: joustintuen – Audi A6 C5 Avant. Tarkista huolellisesti iskunvaimentimen kiinnitys, suojakumi ja pohjaanlyöntikumi. Vaihda ne tarvittaessa.

43 Irroita joustintuki.



44 Aseta iskunvaimentimen jousi jousenpuristimeen.

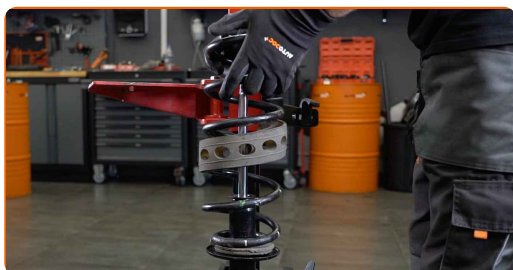


Vaihto: joustintuen – Audi A6 C5 Avant. AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- 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.

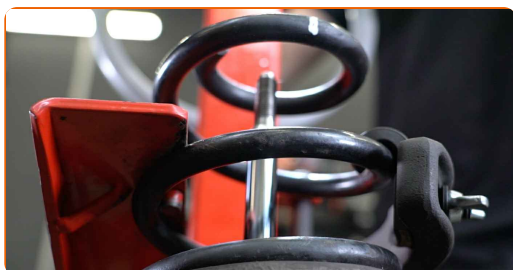
45

Aseta jousi iskunvaimentimeen.



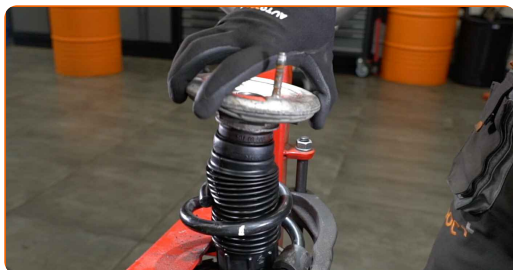
46

Purista jousi.



47

Asenna pölysuoja ja pohjaanlyöntikumi uuteen iskunvaimentimeen.



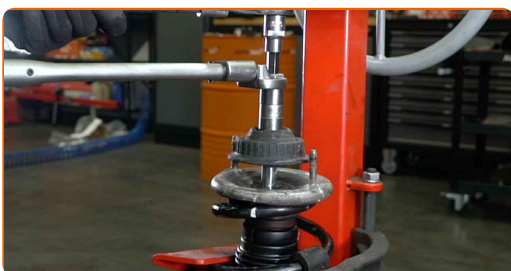
48

Asenna ylempi joustinjalan tuki ja joustinjalan tukilaakeri.



49

Kiristä iskunvaimentimen männänvarren mutteri. Käytä hylsyä nro 19. Käytä kuusiokoloavainta nro H6. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 60 Nm vääntömomentilla.



Vaihto: joustintuen – Audi A6 C5 Avant. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

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

50

Lopeta jousen painaminen.



51

Käsittele jousijalka. Käytä kuparitahnaa.



52

Asenna ylempi joustintukilaakeri yhdessä jousituksen tukivarsien kanssa.

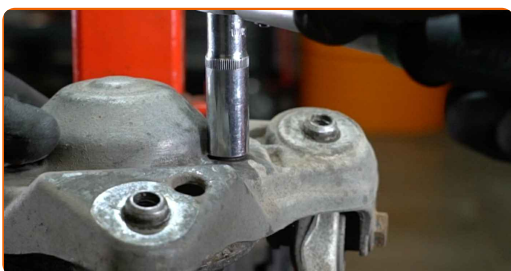


Vaihto: joustintuen – Audi A6 C5 Avant. AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Säädä ylempään joustintukilaakerin ja jousen asentoa merkintöjen mukaan.

53

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



54

Käsittele joustintuen kiinnityksen kiinnikkeet. Käytä kuparitahnaa.



55

Poista asennettu joustintuki.



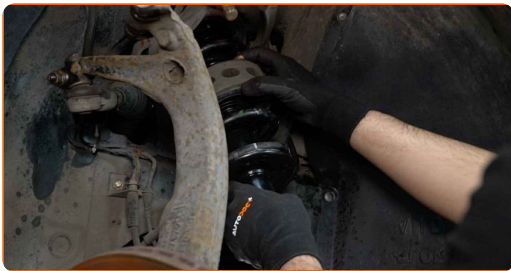
56

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



57

Asenna iskunvaimennin pyöränkoteloon.



58

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

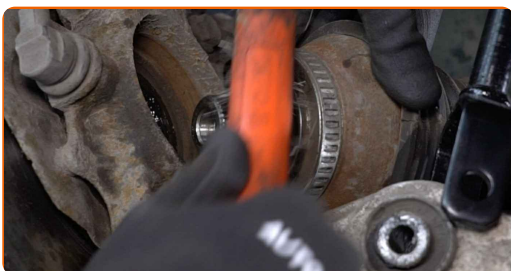


AUTODOC suosittelee:

- Audi A6 C5 Avant – Vammojen välttämiseksi pidä joustintukea kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni.

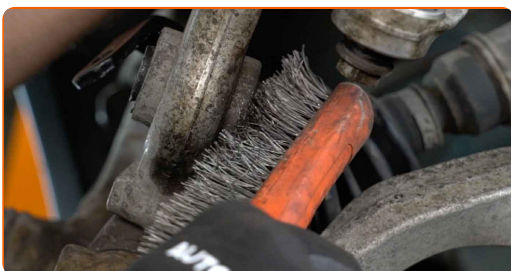
59

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



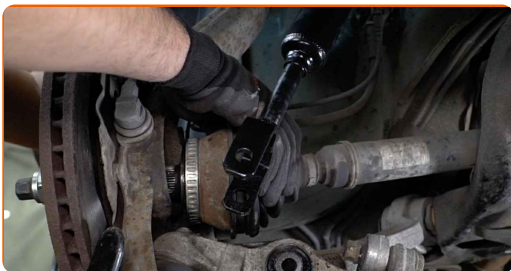
60

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



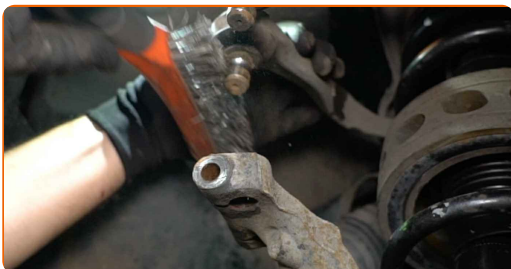
61

Asenna vetoakseli paikoilleen.



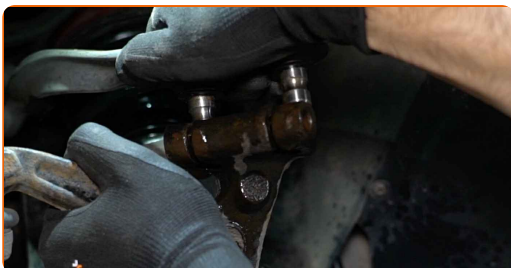
62

Puhdista tukivarren kiinnitykset. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



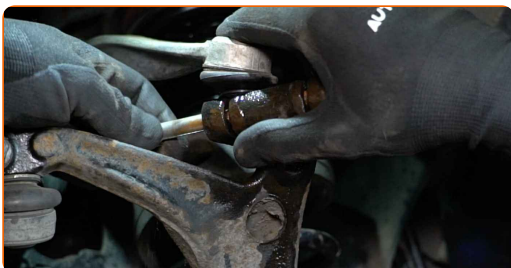
63

Asenna kolmiotukivarret paikoilleen.



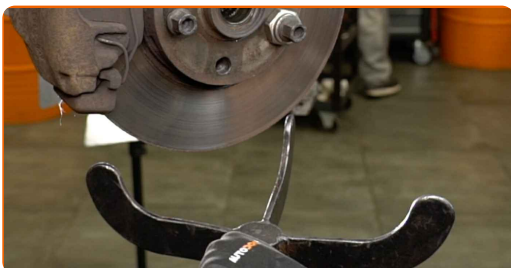
64

Asenna kiinnityspultti.



65

Irroita olka-akselin alapuolella oleva tuki.

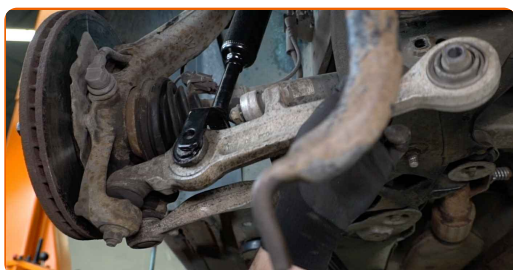


AUTODOC suosittelee:

- Audi A6 C5 Avant – Älä laske vaihteistonostinta liian nopeasti, jotta auton komponentit ja mekanismit eivät vaurioidu.

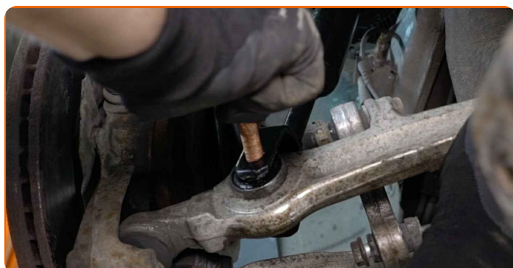
66

Kiinnitä joustintuen pohjaosa paikoilleen.



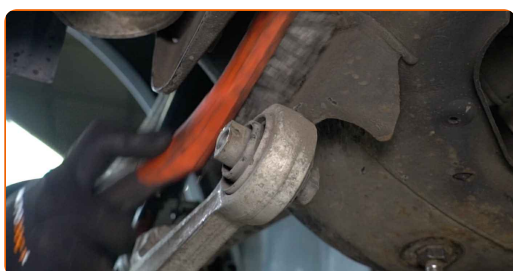
67

Asenna kiinnityspultti.



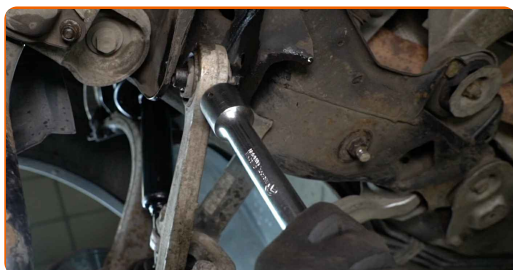
68

Puhdista kiinnityskohdat ja jousituksen tukivarren kierre. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminetta.



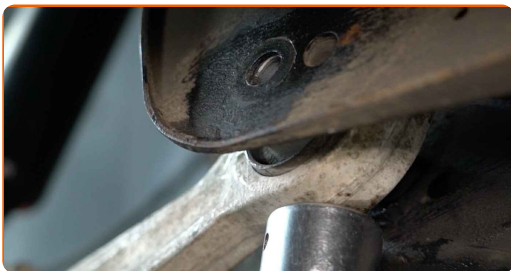
69

Tue varsi. Käytä vaihteistonostinta.



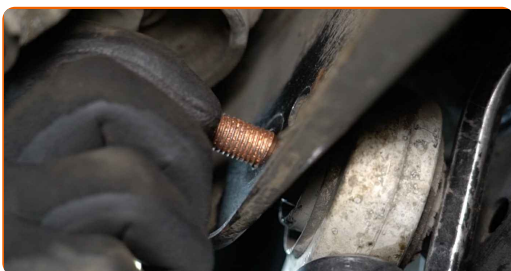
70

Kiinnitä tukivarsi.



71

Asenna kiinnityspultti.



72

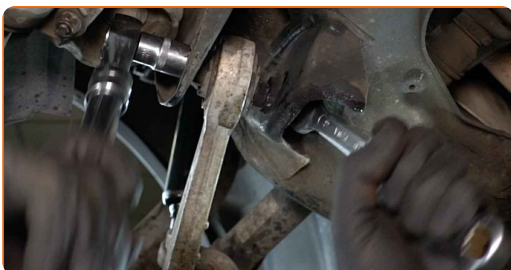
Irraita varren alapuolella oleva tuki.

AUTODOC suosittelee:

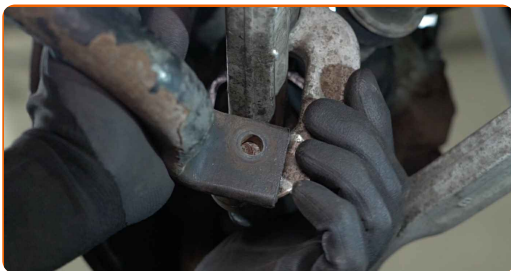
- Vaihto: joustintuen – Audi A6 C5 Avant. Laske vaihteistonostin tasaisesti, ilman nykäyksiä, jotta komponentit ja mekanismit eivät vaurioidu.

73

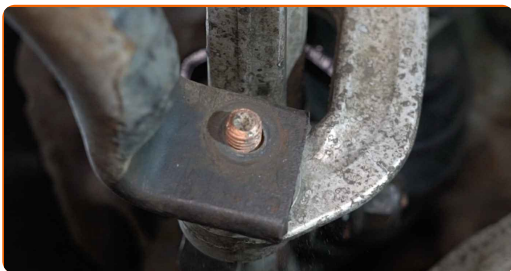
Ruuvaa kiinnike, joka yhdistää kolmiotukivarren apurunkoon. Käytä yhdistelmäavainta nro 18. Käytä hylsyä nro 18. Käytä kiintolenkkiavainta.



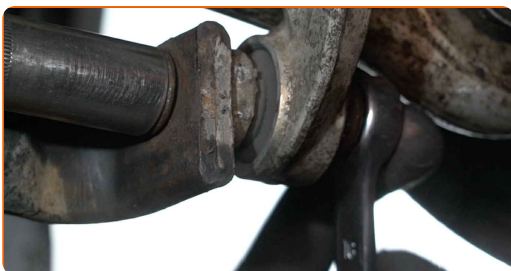
74 Asenna kallistuksenvakaajan yhdystanko paikoilleen.



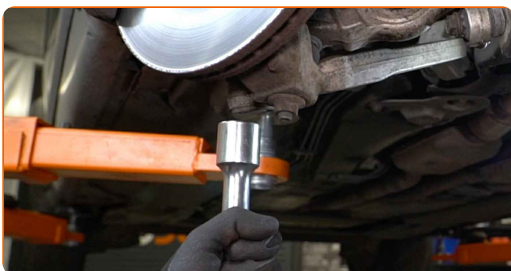
75 Asenna kiinnityspultti.



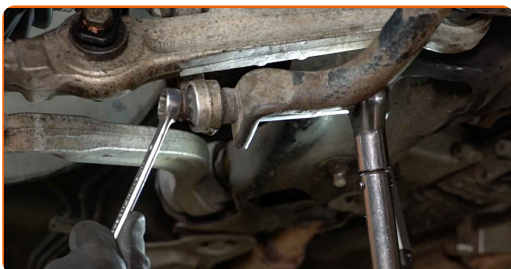
76 Kiristä vakaajan yhdystangon kiinnike. Käytä yhdistelmäavainta nro 16. Käytä hylsyä nro 16. Käytä kiintolenkkiavainta.



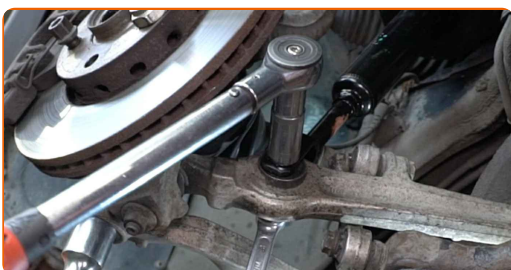
77 Tue olka-akseli. Käytä vaihteistonostinta.



- 78** Kiristä kiinnike, joka yhdistää kallistuksenvakaajan kallistuksenvakaajan tankoon. Käytä yhdistelmäavainta nro 16. Käytä hylsyä nro 16. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 61 Nm vääntömomentilla.



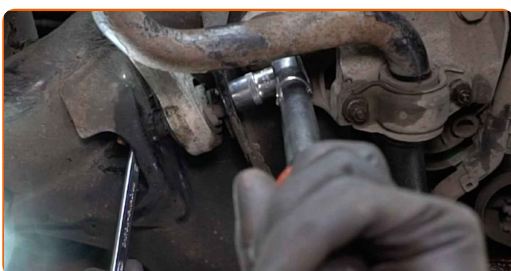
- 79** Kiristä iskunvaimentimen alaosan kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 18. Käytä hylsyä nro 18. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 90 Nm vääntömomentilla.+90°



AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Varmista, että käytät uusia kiinnikkeitä.

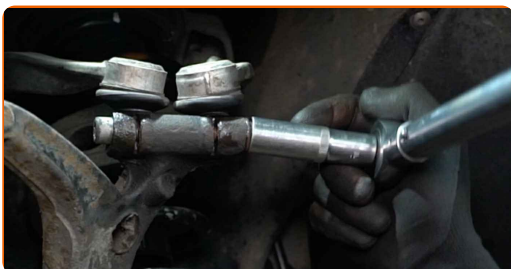
- 80** Kiristä kiinnike, joka yhdistää tukivarren alikehykseen. Käytä yhdistelmäavainta nro 18. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 70 Nm vääntömomentilla.+180°



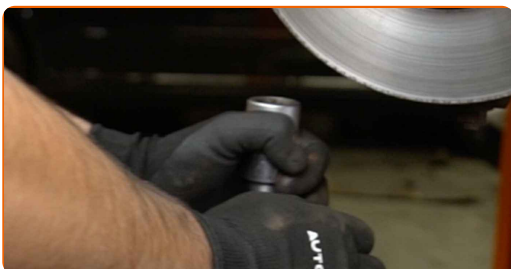
AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Varmista, että käytät uusia kiinnikkeitä.

- 81 Kiristä ylätukivarren kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 16. Käytä kuusiokoloavainta nro H8. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 40 Nm vääntömomentilla.



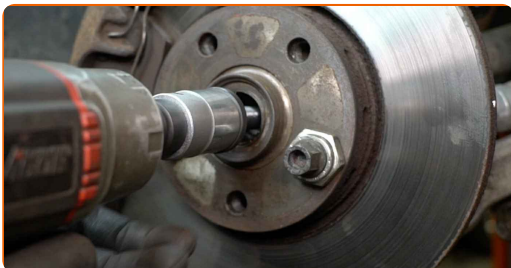
- 82 Irroita olka-akselin alapuolella oleva tuki.



AUTODOC suosittelee:

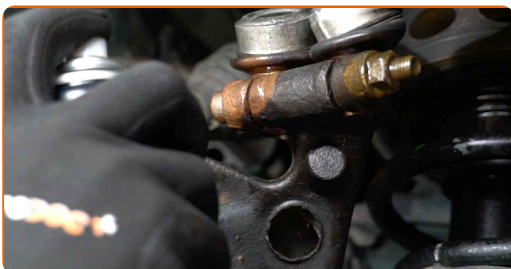
- Audi A6 C5 Avant – Älä laske vaihteistonostinta liian nopeasti, jotta auton komponentit ja mekanismit eivät vaurioidu.

- 83 Asenna ja kiristä vetoakselin pultti. Käytä hylsyä nro 27.



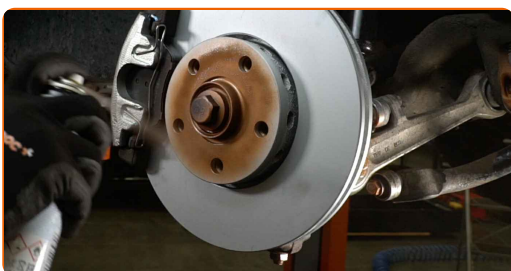
84

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



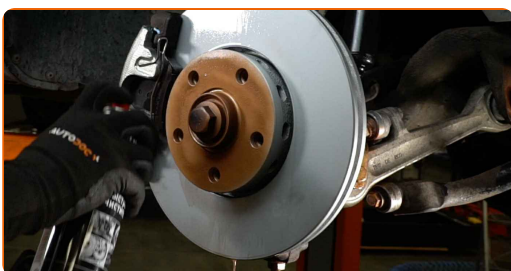
85

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



86

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: joustintuen – Audi A6 C5 Avant. Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

87

Asenna pyörä.

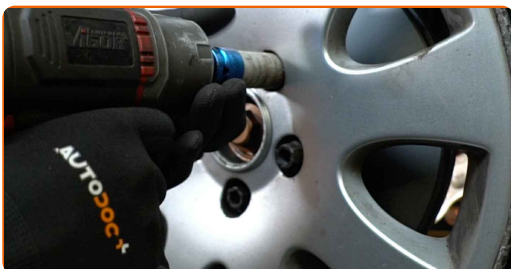


AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat auton kiinnityspultit kiinni. Audi A6 C5 Avant

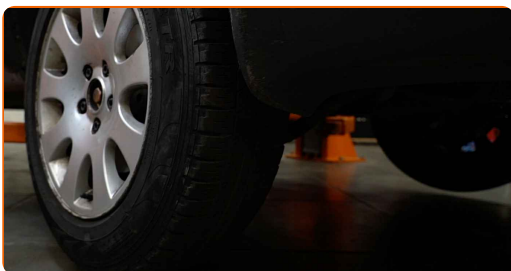
88

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17.



89

Laske autoa.



90

Kiristä pultti, joka kiinnittää vetoakselin pyörännapaan. Käytä hylsyä nro 27. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 115 Nm vääntömomentilla.+180°

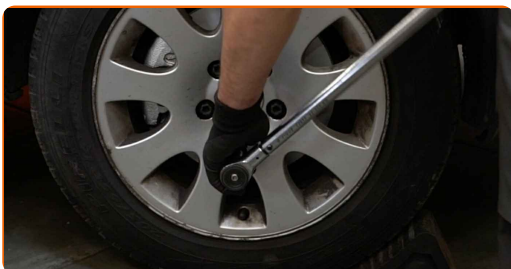


AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Varmista, että käytät uusia kiinnikkeitä.

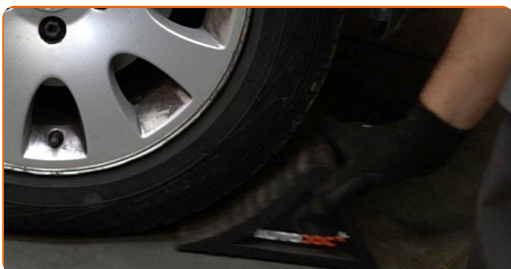
91

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



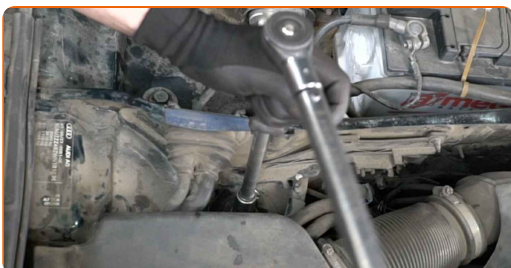
92

Poista tunkit ja kiilat.



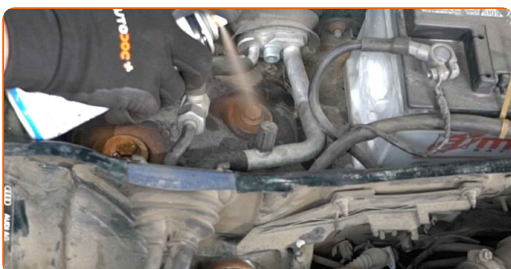
93

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



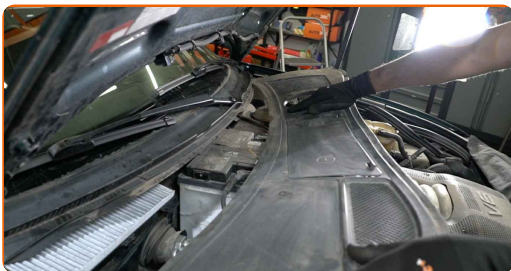
94

Käsittele joustintuen kiinnityksen kiinnikkeet. Käytä kuparitahnaa.



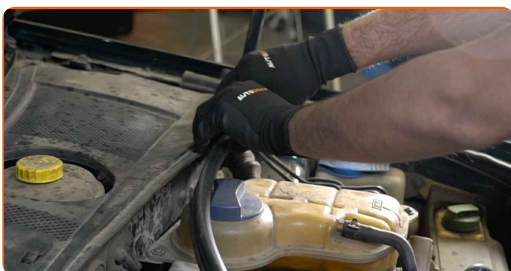
95

Asenna konepellin ritilä ja varmista, että se on paikoillaan.



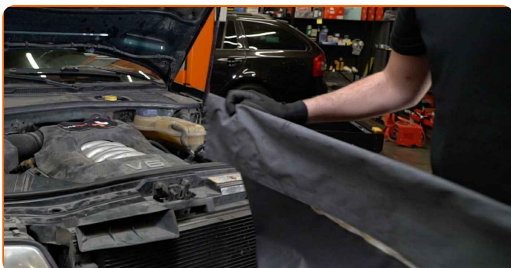
96

Asenna konepellin ritilän tiiviste.



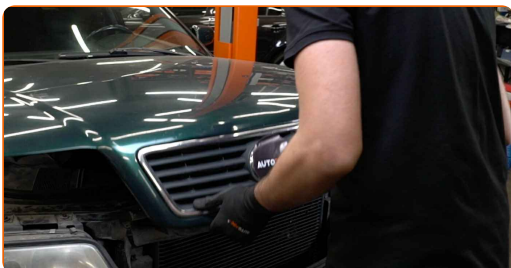
97

Ota suojapeite pois.



98

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

ISKUNVAIMENTIMET: LAAJA VALIKOIMA

VALITSE AUTONOSAT AUDI A6 C5 AVANT -MALLIIN

ISKUNVAIMENTIMET AUDI-AUTOON: OSTA NYT

**ISKUNVAIMENTIMET AUDI A6 C5 AVANT -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 2022 – Kaikki tämän verkkosivuston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaisia. AUTODOC GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.