



Kuinka vaihtaa
joustintuki eteen **Audi**
A4 B7-autoon – vaihto-
ohje

OHJEVIDEO

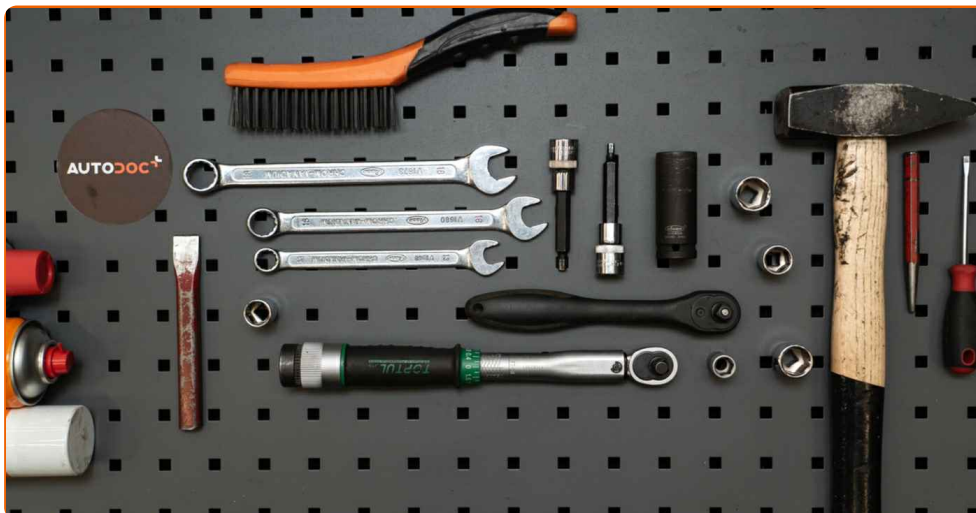
**i Tärkeää!**

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

AUDI A4 B7 Sedan (8EC) 2.0 TFSI quattro, AUDI A4 B7 Sedan (8EC) 3.2 FSI, AUDI A4 B7 Sedan (8EC) 3.2 FSI quattro, AUDI A4 B7 Sedan (8EC) 2.0 TDI, AUDI A4 B7 Sedan (8EC) 2.0 TDI 16V, AUDI A4 B7 Sedan (8EC) 3.0 TDI quattro, AUDI A4 B7 Sedan (8EC) 1.8 T, AUDI A4 B7 Sedan (8EC) 1.8 T quattro, AUDI A4 B7 Sedan (8EC) 2.0, AUDI A4 B7 Sedan (8EC) 1.6, AUDI A4 B7 Sedan (8EC) 1.9 TDI, AUDI A4 B7 Sedan (8EC) 2.5 TDI, AUDI A4 B7 Avant (8ED) 1.6, AUDI A4 B7 Avant (8ED) 2.0, AUDI A4 B7 Avant (8ED) 1.8 T, (+ 20)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

**VAIHTO: JOUSTINTUEN – AUDI A4 B7. LUETTELO
TARVITTAVISTA TYÖKALUISTA:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitahna
- Momenttiavain
- Yhdistelmäavain nro 13
- Yhdistelmäavain nro 16
- Yhdistelmäavain nro 18
- Hylsyavain nro 13
- Hylsyavain nro 15
- Hylsyavain nro 16
- Hylsyavain nro 18
- Hylsyavain nro 19
- Kuusiokolokärki nro H5.
- Kuusiokolokärki nro H6.
- Vannehylsy nro 17
- Kiintolenkkiavain
- Vasara
- Meisti
- Tasataltta
- Tasapäinen Ruuvimeisseli
- Sorkkarauta
- Hydraulinen kierrejousipuristin
- Vaihteistonostin
- Lokasuojan suojapeite
- Jarrukiila

OSTA TYÖKALUJA

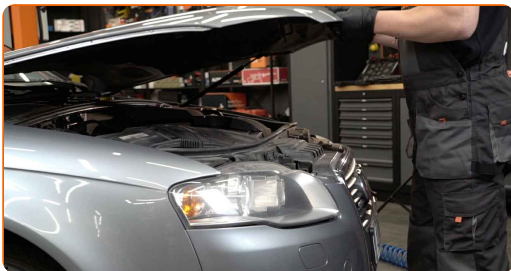
Vaihto: joustintuen – Audi A4 B7. AUTODOC suosittelee:

- Molemmat etujousituksen joustintuet täytyy vaihtaa yhtä aikaa.
- Etujousituksen oikea ja vasen joustintuki vaihdetaan samalla tavalla.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

VAIHTO: JOUSTINTUEN – AUDI A4 B7. SUOSITELTU VAIHEIDEN JÄRJESTYS:

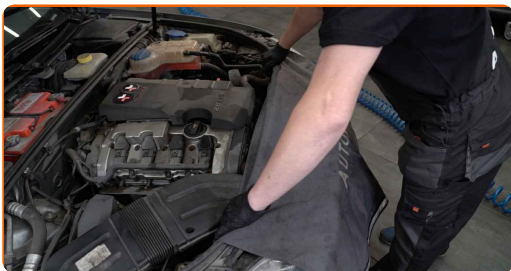
1

Avaa konepelti.



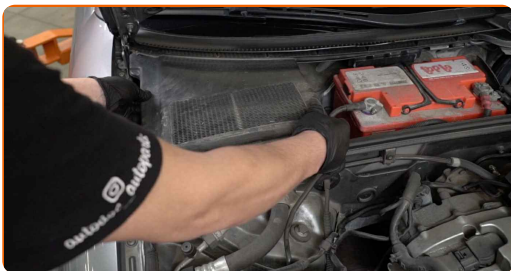
2

Käytä suojapeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.



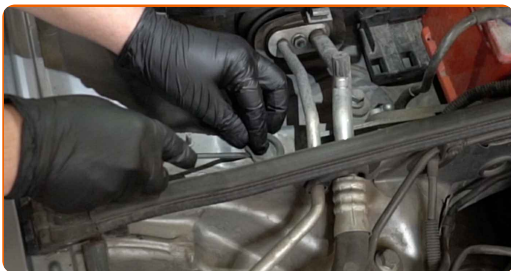
3

Nosta sitä ylös ja irrota tuulilasin ritilä.



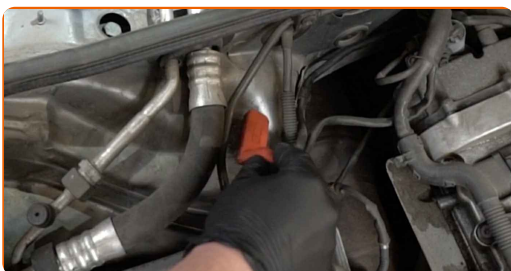
4

Irrota joustintuen kiinnikkeen suojus. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



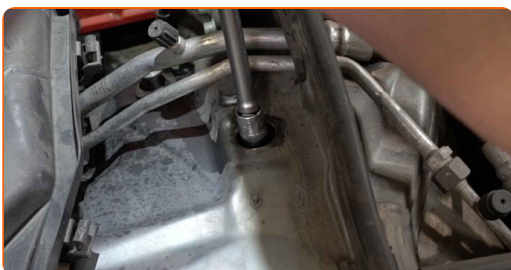
5

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



6

Löysää joustintuen kiinnityksen ylempää kiinnikettä. Käytä hylsyä nro 16. Käytä kiintolenkkiavainta.



7

Tue pyörät kiiloilla.



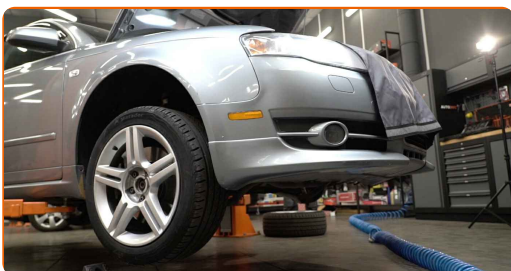
8

Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 17.



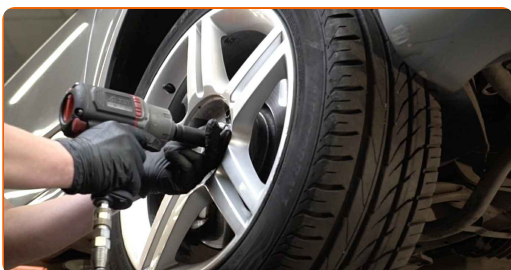
9

Nosta auton keula ylös ja tue se.



10

Ruuvaa pyöränpultit irti.



AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. Audi A4 B7

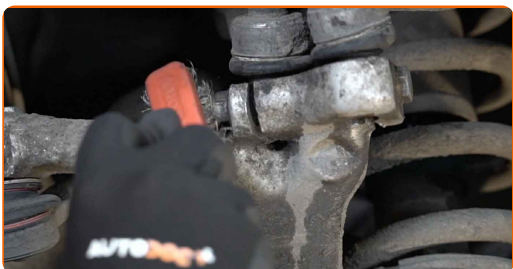
11

Irrota pyörä.



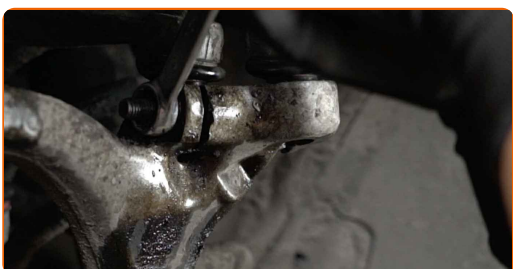
12

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



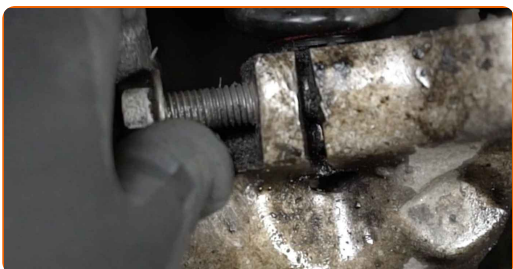
13

Irrota ylätukivarren kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 16.



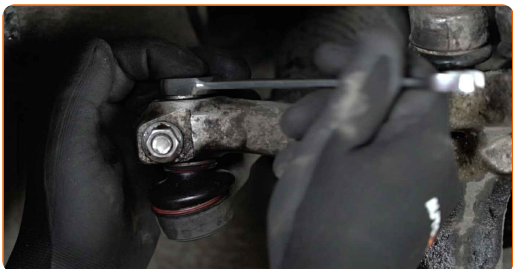
14

Irrota kiinnityspultti.



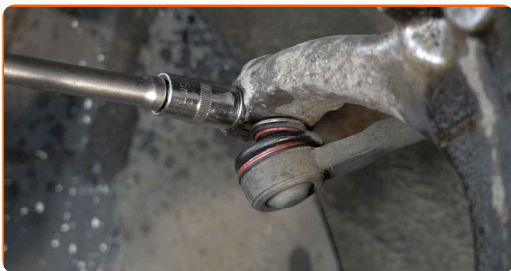
15

Löysää raidetangon pään kiinnityspultti. Käytä yhdistelmäavainta nro 13.



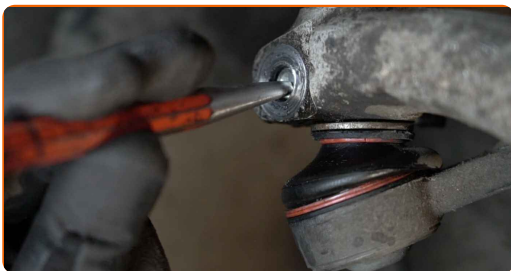
16

Irrota pään-kiinnitysmutteri olka-akselista. Käytä hylsyä nro 15. Käytä kiintolenkkiavainta.



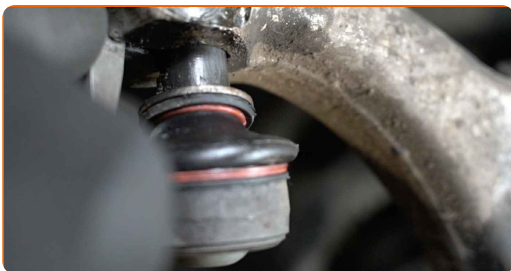
17

Irrota kiinnityspultti. Käytä meistiä. Käytä vasaraa.



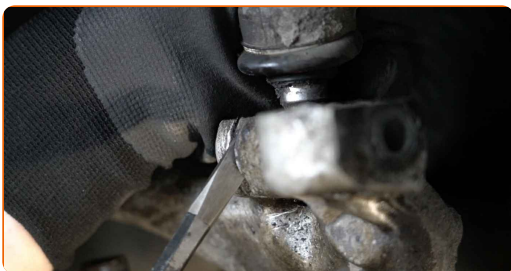
18

Irrota raidetangon pää olka-akselista. Käytä metallille tarkoitettua tasatalttaa. Käytä vasaraa.



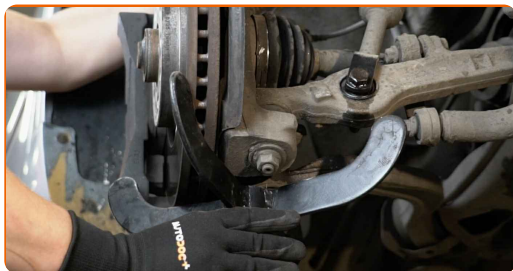
19

Irrota kolmiotukivarret. Käytä metallille tarkoitettua tasatalttaa. Käytä vasaraa.



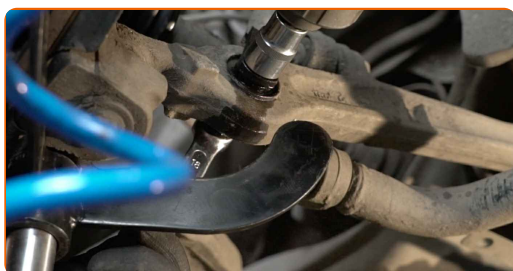
20

Tue olka-akseli. Käytä vaihteistonostinta.



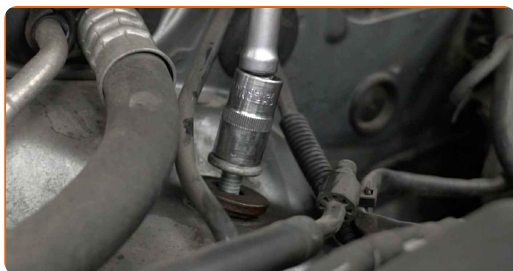
21

Ruuvaa irti kiinnike, joka yhdistää joustintuen jousituksen kolmiotukivarteen. Käytä yhdistelmäavainta nro 18. Käytä hylsyä nro 18. Käytä kiintolenkkiavainta.



22

Irrroita iskunvaimentimen yläpään yläosan kiinnike. Käytä hylsyä nro 16. Käytä kiintolenkkiavainta.



Vaihto: joustintuen – Audi A4 B7. AUTODOC suosittelee:

- Välttääksesi loukkaantumiset pidä joustintuesta kiinni, kun irrotat kiinnityspultteja.

23

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



24

Ruuvaa irti takakiinnike, joka yhdistää kolmiotukivarren apurunkoon. Käytä yhdistelmäavainta nro 18 (2 kappaletta).

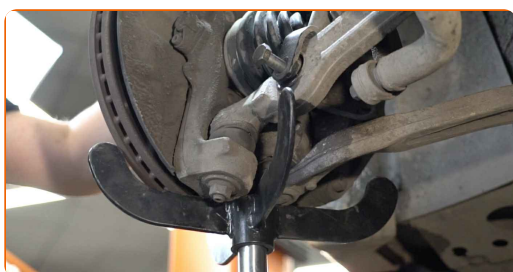


25

Irroita etutukivarren kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 18 (2 kappaletta).

26

Madalla vaihteistonostinta 10–15 cm.

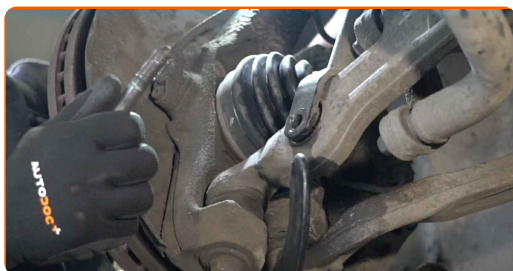


Vaihto: joustintuen – Audi A4 B7. Vinkki:

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

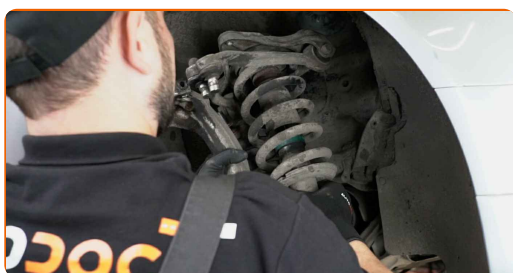
27

Irrota kiinnityspultti.



28

Irroita joustintuki.



29

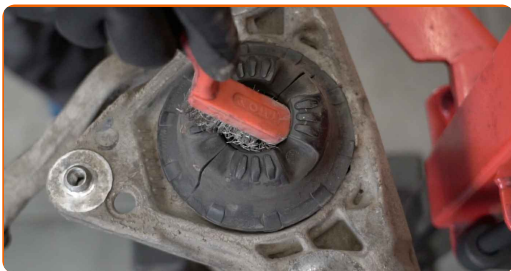
Aseta iskunvaimentimen jousi jousenpuristimeen.



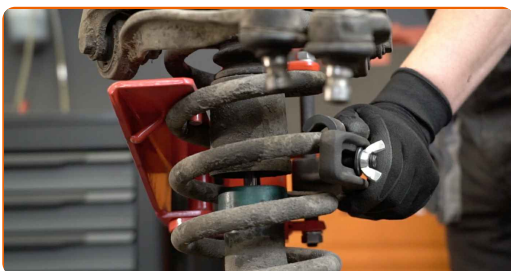
Vaihto: joustintuen – Audi A4 B7. AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- 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.

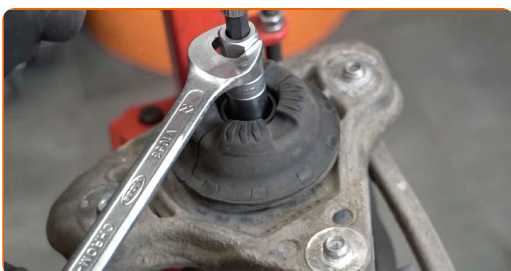
30 Käsittele jousijalka. Levitä WD-40-monitoimiainetta.



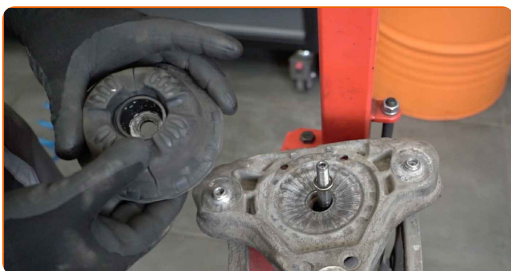
31 Purista jousi.



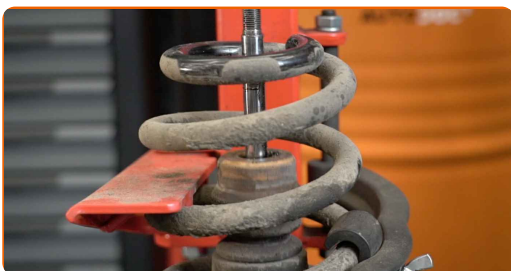
32 Irroita joustintuen kiertokangen mutteri. Käytä hylsyä nro 18. Käytä kuusiokoloavainta nro H5. Käytä kiintolenkkiavainta.



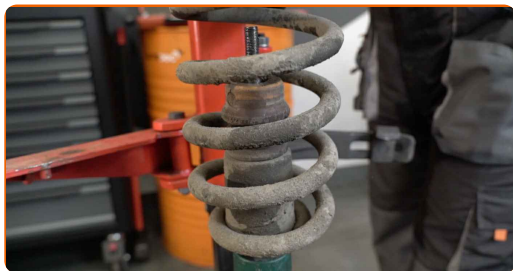
33 Irroita yläjoustintuen laakeri. Käytä sorkkarautaa.



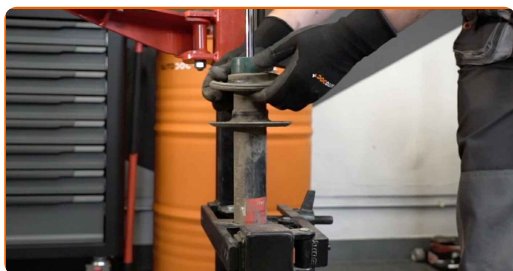
34 Vapauta kierrejousi.



35 Irroita jousi.



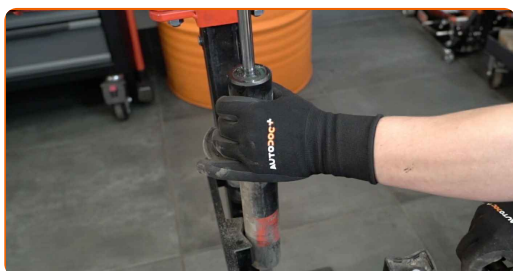
36 Irroita iskunvaimentimen pölysuoja ja pohjaanlyöntikumi.



AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: joustintuen – Audi A4 B7. Tarkista huolellisesti iskunvaimentimen kiinnitys, suojakumi ja pohjaanlyöntikumi. Vaihda ne tarvittaessa.

37 Irrota vanha iskunvaimennin hydraulisesta kierrejousipuristimesta.

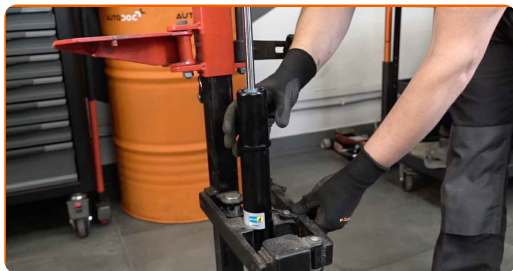


Vaihto: joustintuen – Audi A4 B7. Vinkki:

- Pumpkaa uutta iskunvaimenninta manuaalisesti 3-5 kertaa ennen sen asentamisesta.

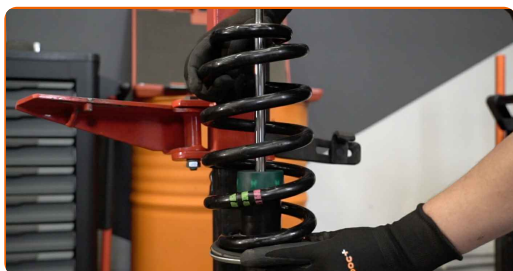
38

Laita uusi iskunvaimennin hydrauliseen kierrejousipuristimeen.



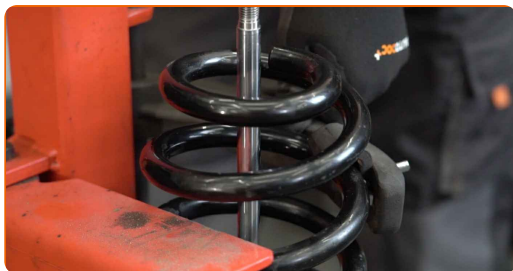
39

Aseta jousi iskunvaimentimeen.



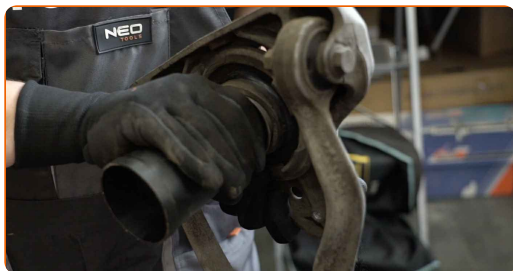
40

Purista jousi.



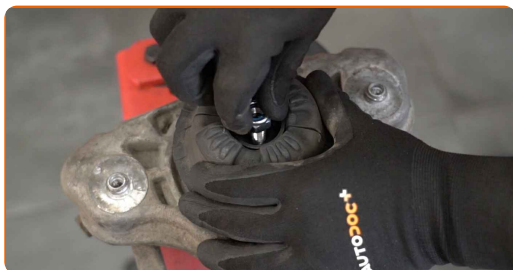
41

Asenna pölysuoja ja pohjaanlyöntikumi uuteen iskunvaimentimeen.



42

Asenna ylempi joustinjalan tuki ja joustinjalan tukilaakeri.



43

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



Vaihto: joustintuen – Audi A4 B7. AUTODOC suosittelee:

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

44

Lopeta jousen painaminen.

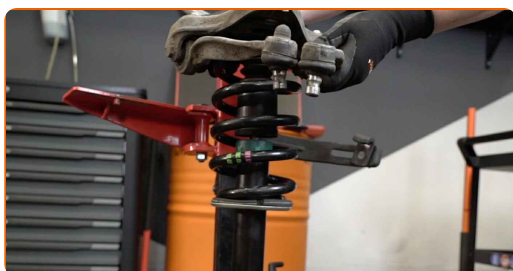
45

Käsittele jousijalka. Käytä kuparitahnaa.



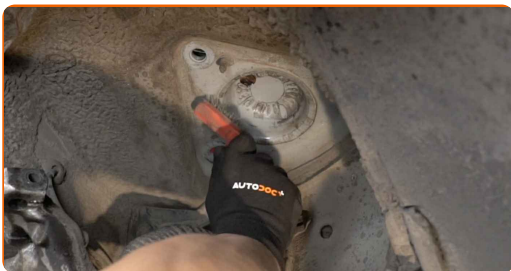
46

Poista asennettu joustintuki.



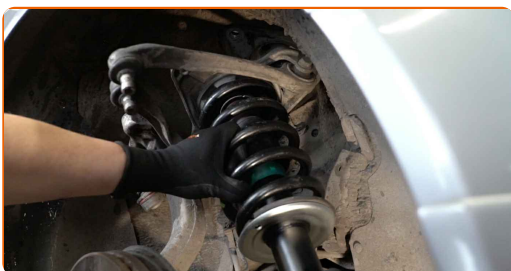
47

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



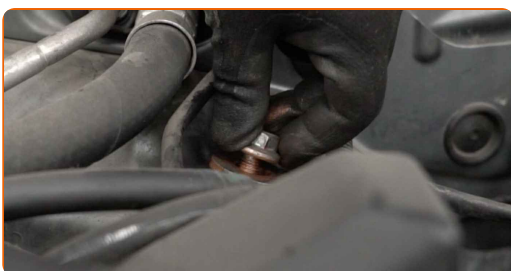
48

Asenna iskunvaimennin pyöränkoteloon.



49

Kiinnitä iskunvaimentimen yläpäähän yläosan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 16. Käytä kiintolenkkiavainta. Älä kiristä sitä.

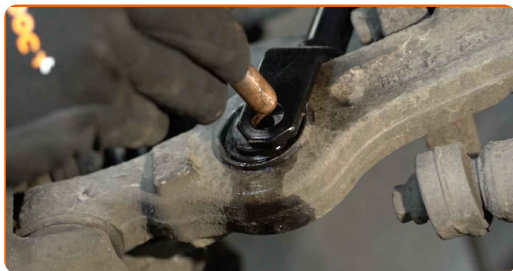


AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä joustintukea kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni. Audi A4 B7

50

Asenna kiinnike, joka yhdistää joustintuen jousituksen kolmiotukivarteen.

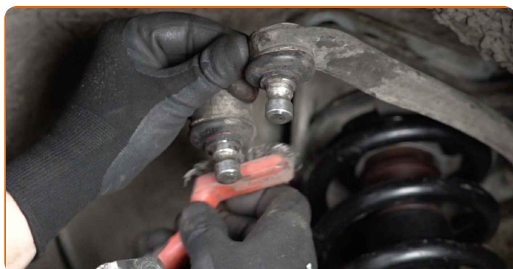


51

Kierrä kiinni kiinnike, joka yhdistää joustintuen tukivarteen. Käytä yhdistelmäavainta nro 18 (2 kappaletta).

52

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

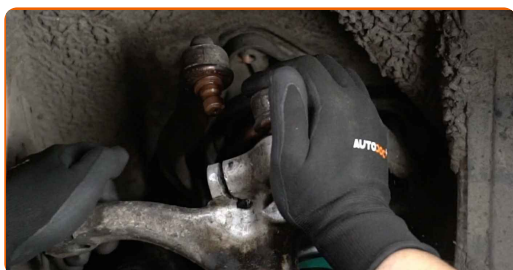


53

Nosta hydraulista vaihteistonostinta 10-15 cm.

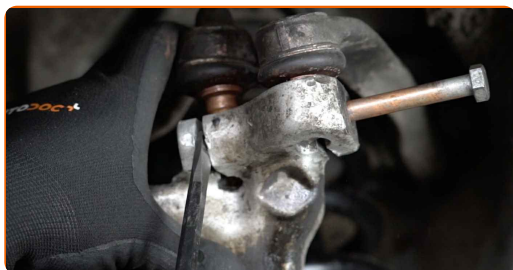
54

Asenna kolmiotukivarret paikoilleen.



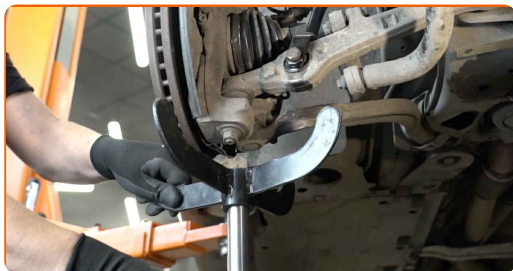
55

Asenna kiinnityspultti.



56

Irroita olka-akselin alapuolella oleva tuki.

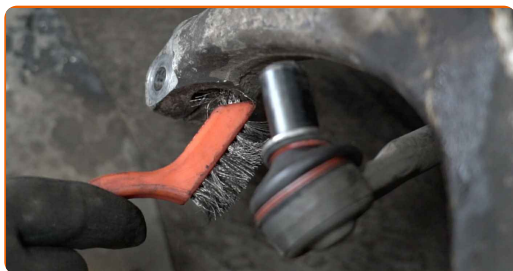


AUTODOC suosittelee:

- Audi A4 B7 – Älä laske vaihteistonostinta liian nopeasti, jotta auton komponentit ja mekanismit eivät vaurioidudu.

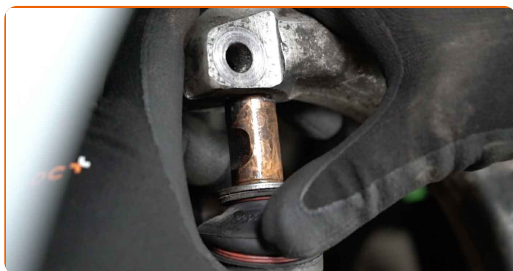
57

Puhdista raidetangon pään asennuspaikat. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminetta.



58

Kiinnitä raidetangon pää kiinni olka-akseliin.



59

Asenna kiinnityspultti.

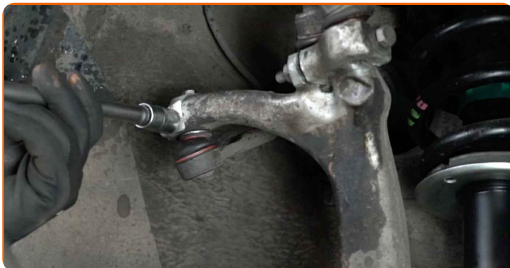
60

Kierrä kiinni raidetangon pään kiinnityspultti. Käytä yhdistelmäavainta nro 13.



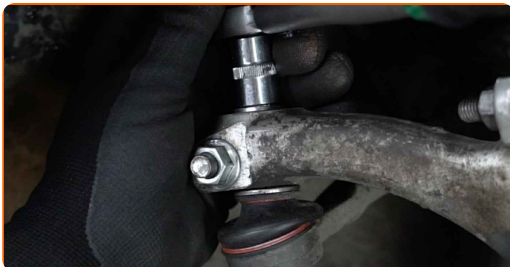
61

Ruuvaa auki kiinnitysmutteri, joka kiinnittää raidetangon pään olka-akseliin. Käytä hylsyä nro 15. Käytä kiintolenkkiavainta.



62

Kiristä raidetangon pään kiinnityspultti. Käytä hylsyä nro 13. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 7 Nm vääntömomentilla.

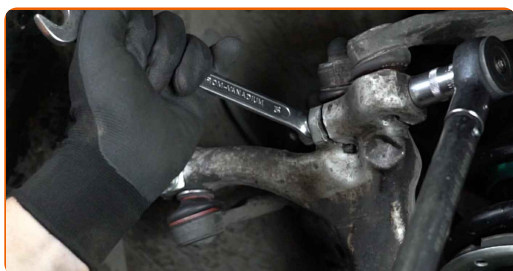


63

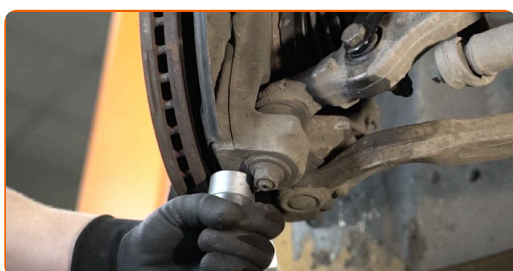
Kiristä kiinnitysmutteri, joka yhdistää raidetangon pään olka-akseliin. Käytä hylsyä nro 15. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 45 Nm vääntömomentilla.



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



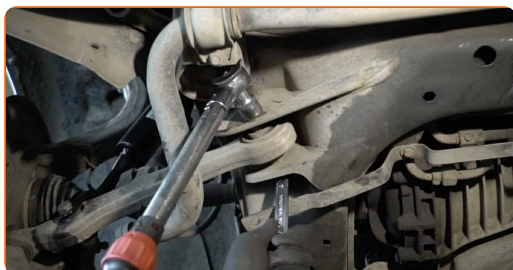
- 65** Tue olka-akseli. Käytä vaihteistonostinta.



- 66** Kiristä kiinnike, joka yhdistää joustintuen jousituksen kolmiotukivarteen. Käytä yhdistelmäavainta nro 18. Käytä hylsyä nro 18. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 90 Nm vääntömomentilla.



- 67** Kiristä etukiinnike, joka yhdistää tukivarren apurunkoon. Käytä yhdistelmäavainta nro 18. Käytä hylsyä nro 18. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 70 Nm vääntömomentilla.+180°

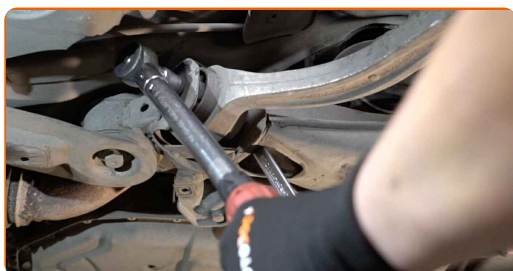


AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Varmista, että käytät uusia kiinnikkeitä.

68

Kiristä takakiinnikkeet, jotka yhdistävät tukivarren auton apurunkoon. Käytä yhdistelmäavainta nro 18. Käytä hylsyä nro 18. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 70 Nm vääntömomentilla.+180°



AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Varmista, että käytät uusia kiinnikkeitä.

69

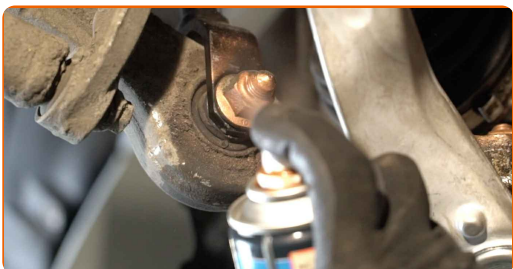
Irroita olka-akselin alapuolella oleva tuki.



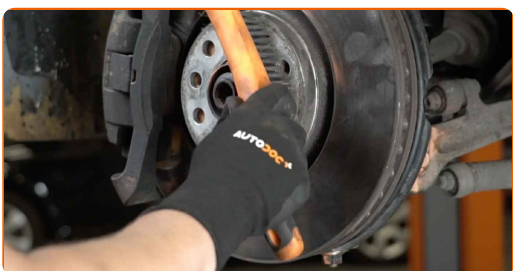
AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: joustintuen – Audi A4 B7. Laske vaihteistonostin tasaisesti, ilman nykäyksiä, jotta komponentit ja mekanismit eivät vaurioidu.

- 70 Käsittele iskunvaimentimen kiinnikkeet. Käsittele kiinnike, joka yhdistää raidetangon pään olka-akseliin. Käsittele kaikki tukivarren jouset. Käytä kuparitahnaa.



- 71 Puhdista vanteen kiinnityskohta. Käytä teräsharjaa.



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



- 73 Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



Vaihto: joustintuen – Audi A4 B7. Vinkki:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

74

Asenna pyörä.



AUTODOC suosittelee:

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

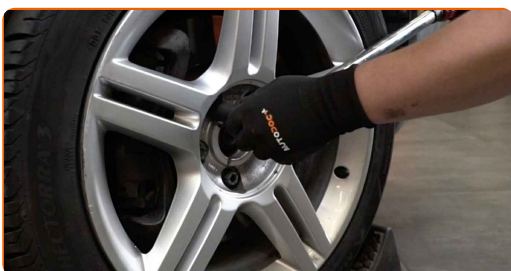
75

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17.



76

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

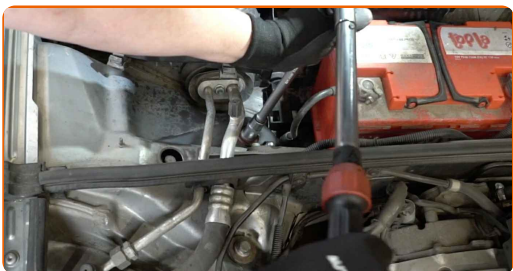


77

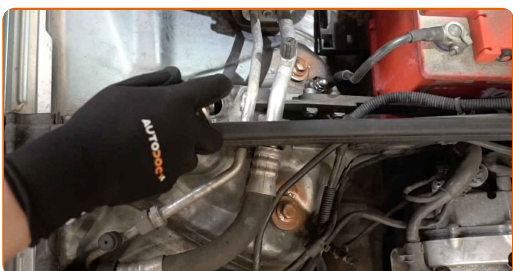
Poista tunkit ja kiilat.



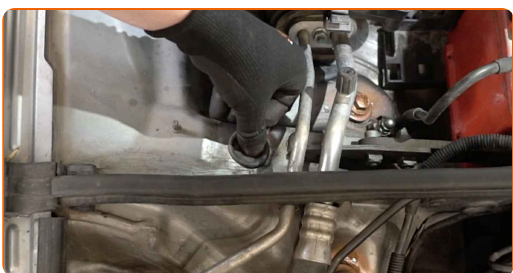
- 78** Kiristä iskunvaimentimen laakerin yläosan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 16. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 50 Nm vääntömomentilla.



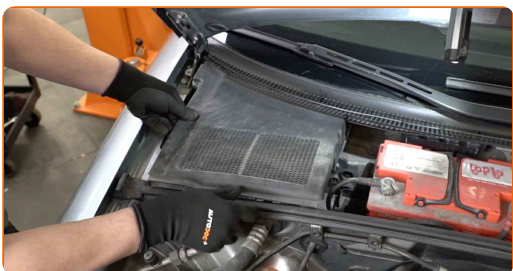
- 79** Käsittele joustintuen kiinnityksen kiinnikkeet. Käytä kuparitahnaa.



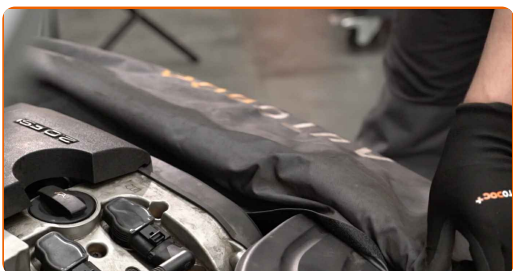
- 80** Asenna joustintuen kiinnikkeen suojus.



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

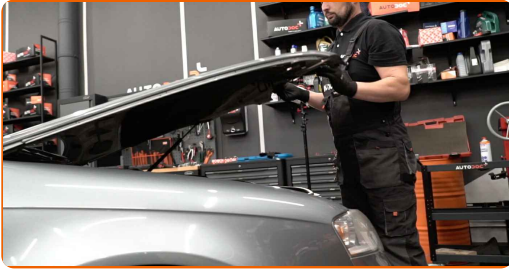


- 82** Ota suojapeite pois.



83

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 A4 B7 -MALLIIN

ISKUNVAIMENTIMET AUDI-AUTOON: OSTA NYT

**ISKUNVAIMENTIMET AUDI A4 B7 -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-, muokkaus- ja käännösoikeudet.