



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

## OHJEVIDEO

**i Tärkeää!**

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

AUDI A4 Sedan (8E2, B6) 1.8 T, AUDI A4 Sedan (8E2, B6) 2.0, AUDI A4 Sedan (8E2, B6) 1.8 T quattro, AUDI A4 Sedan (8E2, B6) 3.0, AUDI A4 Sedan (8E2, B6) 3.0 quattro, AUDI A4 Sedan (8E2, B6) 1.9 TDI, AUDI A4 Sedan (8E2, B6) 2.5 TDI quattro, AUDI A4 Sedan (8E2, B6) 1.6, AUDI A4 Sedan (8E2, B6) 2.5 TDI, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 1.6, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 2.0, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 1.8 T, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 3.0, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 1.9 TDI, AUDI A4 Sedan (8E2, B6) 2.4, (+ 57)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

**VAIHTO: JOUSTINTUEN – AUDI A4 B7 AVANT.  
TARVITSEMASI TYÖKALUT:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitahna
- Hylsyavain nro 16
- Hylsyavain nro 18
- Yhdistelmäavain nro 16
- Yhdistelmäavain nro 18
- Vannehylsy nro 17
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Vasara
- Meisti
- Tasataltta
- Kuminuija
- Tasapäinen Ruuvimeisseli
- Vaihteistonostin
- Hydraulinen kierrejousipuristin
- Lokasuojan suojapeite
- Jarrukiila

**OSTA TYÖKALUJA**

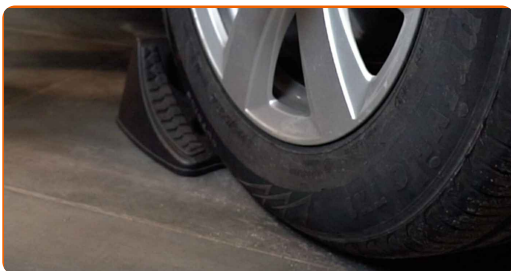
### Vaihto: joustintuen – Audi A4 B7 Avant. AUTODOC suosittelee:

- Molemmat etujousituksen joustintuet täytyy vaihtaa yhtä aikaa.
- Etujousituksen oikea ja vasen joustintuki vaihdetaan samalla tavalla.
- Huom! Kaikki työ Audi A4 B7 Avant -auton parissa – tulee tehdä moottorin ollessa sammutettuna.

## SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

1

Tue pyörät kiiloilla.



2

Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 17.



3

Nosta auton keula ylös ja tue se.



4

Ruuvaa pyöränpultit irti.



AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. Audi A4 B7 Avant

5

Irrota pyörä.



6

Puhdista joustintuen kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminetta.

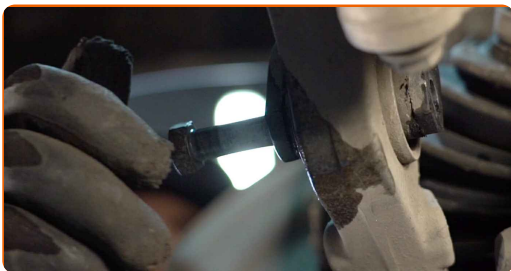


7

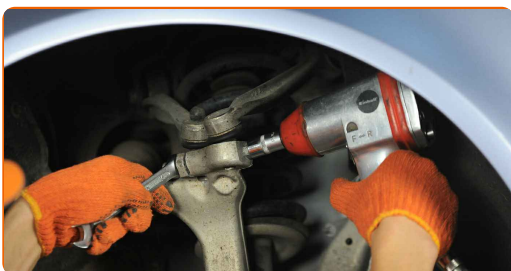
Irroita iskunvaimentimen laakerin alaosan kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 18. Käytä hylsyä nro 18. Käytä kiintolenkkiavainta.



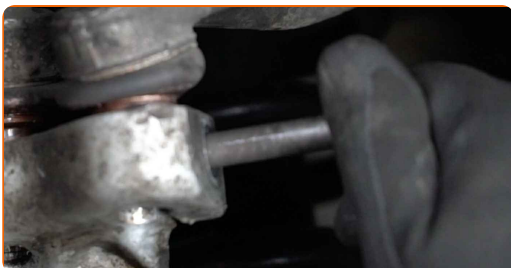
8 Irrota kiinnityspultti.



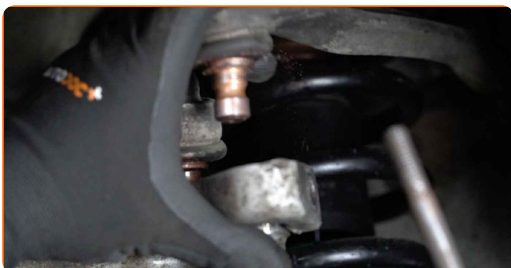
9 Irrota ylätukivarren kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 16. Käytä hylsyä nro 16. Käytä kiintolenkkiavainta.



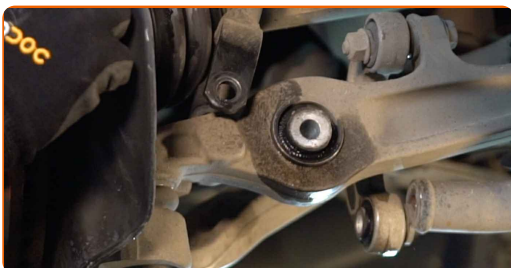
10 Irrota kiinnityspultti.



11 Irrota ylempi kolmiotukivarsi olka-akselista. Käytä metallille tarkoitettua tasatalttaa. Käytä vasaraa.



12 Irrota joustintuen pohjaosa.





13 Laske autoa.



14 Avaa konepelti.



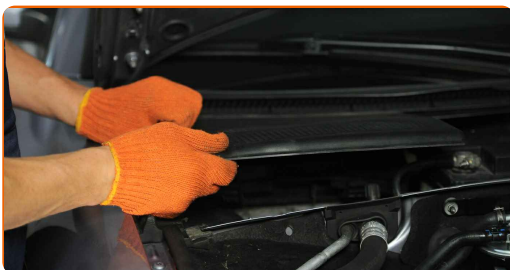
15 Käytä suojapeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.



16 Irrota tuulilasin ritilän tiiviste.

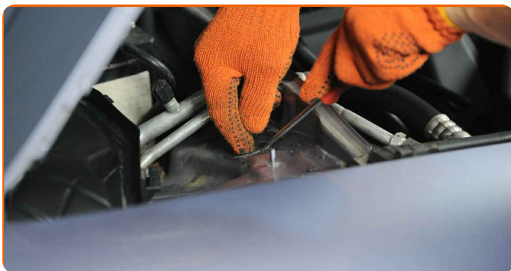


17 Poista tuulilasin pesimen ritilä, joka sijaitsee oikealla puolella.



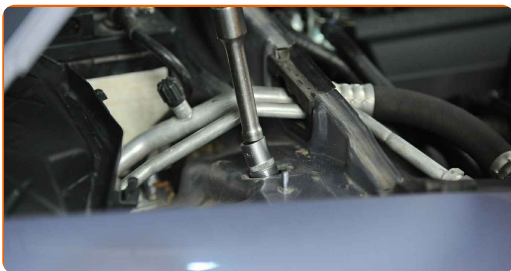
18

Irroita iskunvaimentimen tukilaakerin kiinnitysmutteri. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



19

Ruuvaa irti joustintuen ylemmät kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 16. Käytä kiintolenkkiavainta.

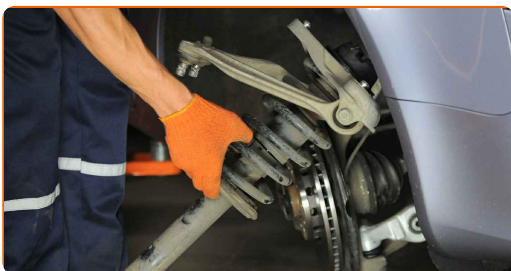


### AUTODOC suosittelee:

- Audi A4 B7 Avant – Vammojen välttämiseksi pidä joustintukea kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti.

20

Irroita joustintuki.



21

Aseta iskunvaimentimen jousi jousenpuristimeen.





Vaihto: joustintuen – Audi A4 B7 Avant. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

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

22

Purista jousi.



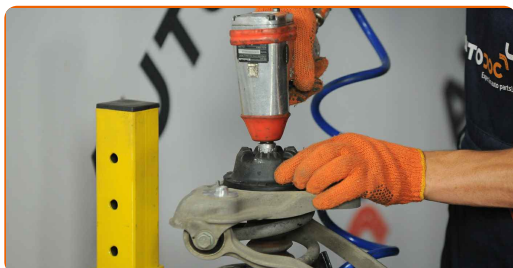
23

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



24

Irraita joustintuen kiertokangen mutteri. Käytä hylsyä nro 18. Käytä kiintolenkkiavainta.



**25** Vapauta kierrejousi.

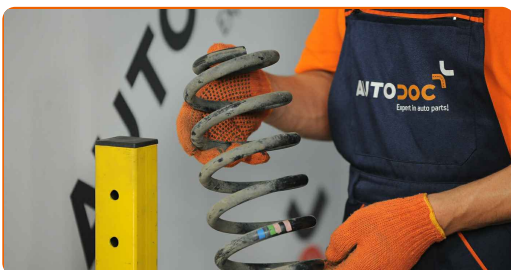
**26** Irrota iskunvaimentimen yläpää, joka on asennettu tukivarsiin.



**AUTODOC suosittelee:**

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

**27** Irroita jousi.

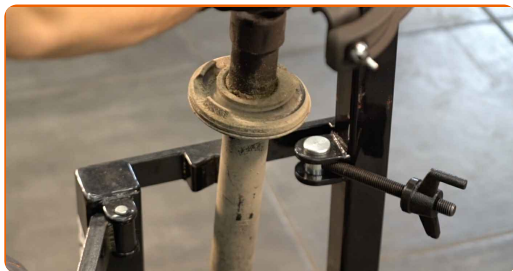


**28** Irrota iskunvaimentimen pölysuoja ja pohjaanlyöntikumi.

**29** Irrota kuminen jousiholkki.



**30** Irrota vanha iskunvaimennin hydraulisesta kierrejousipuristimesta.



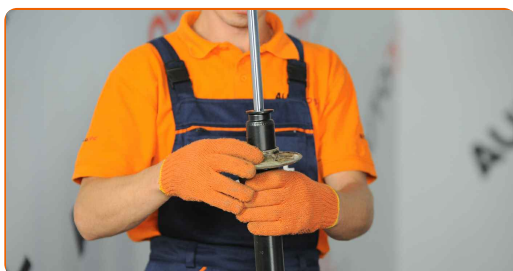
**31** Irroita iskunvaimentimen alajousi. Käytä kuminuijaa.



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

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

**32** Asenna iskunvaimentimen alajousi iskunvaimentimeen. Käytä kuminuijaa.

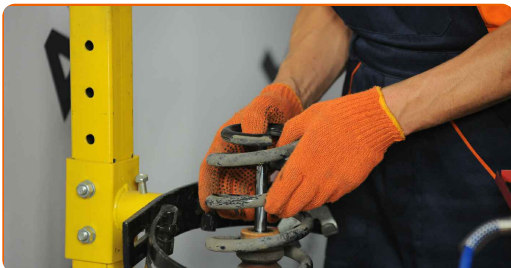


**33** Asenna jousikumi.

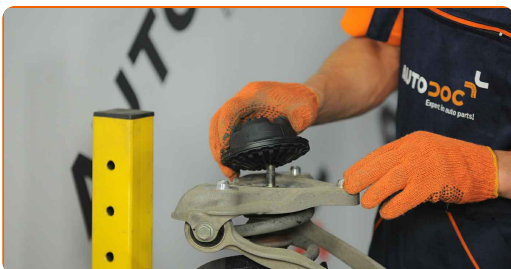
**34** Laita uusi iskunvaimennin hydrauliseen kierrejousipuristimeen.

**35** Asenna pölysuoja ja pohjaanlyöntikumi uuteen iskunvaimentimeen.

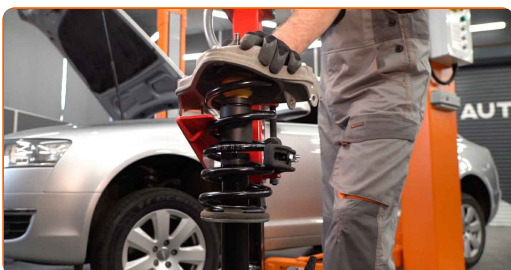
**36** Aseta jousi iskunvaimentimeen.



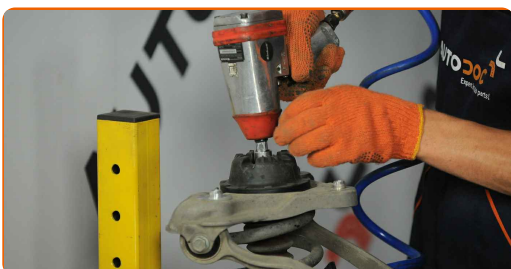
**37** Asenna iskunvaimentimen yläpää, joka on kiinnitetty tukivarsiin, takaisin paikoilleen.



**38** Purista jousi.



**39** Kiristä iskunvaimentimen männänvarren mutteri. Käytä hylsyä nro 18. Käytä kiintolenkkiavainta. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 50 Nm vääntömomentilla.



## Vaihto: joustintuen – Audi A4 B7 Avant. Vinkki:

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

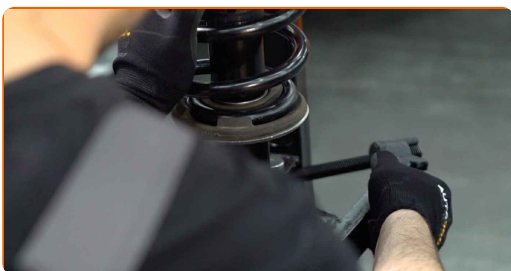
40

Lopeta jousen painaminen.



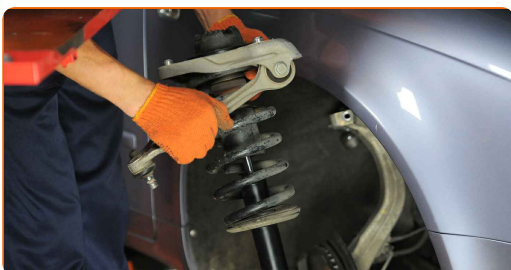
41

Poista asennettu joustintuki.



42

Asenna iskunvaimennin pyöränkoteloon.



43

Varmista iskunvaimentimen ylempien kiinnikkeiden kiinnitys.

## AUTODOC suosittelee:

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

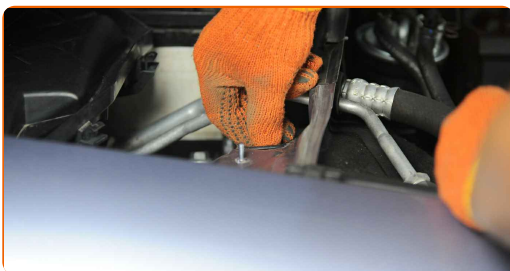
44

Kiristä joustintuen ylemmät kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 16. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 75 Nm vääntömomentilla.



45

Asenna iskunvaimentimen tukilaakerin kiinnitysmutteri.



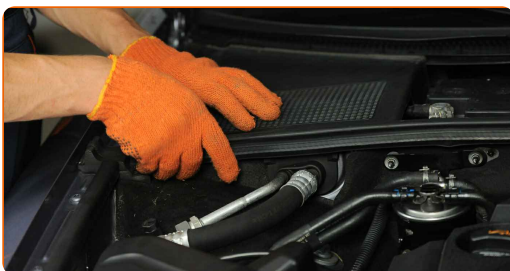
46

Asenna ja kiinnitä oikeanpuoleinen tuulilasintuuletusritilä kunnolla.



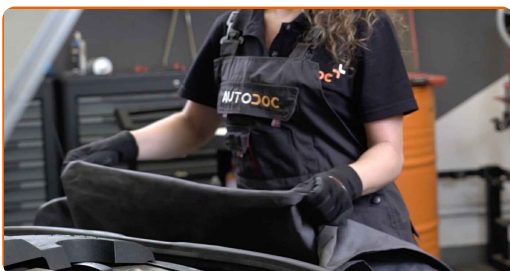
47

Asenna konepellin ritilän tiiviste.



48

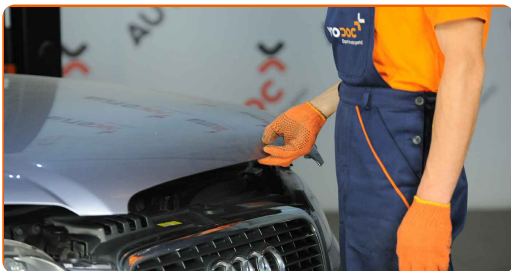
Ota suojapeite pois.





49

Sulje konepelti.



50

Nosta auton keula ylös ja tue se.



51

Kiinnitä joustintuen pohjaosa paikoilleen.

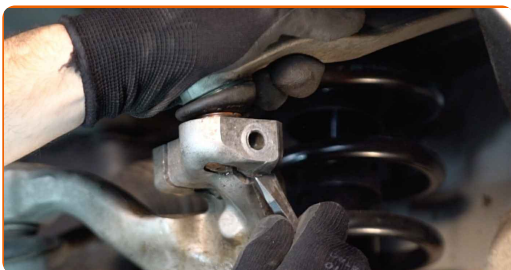
52

Asenna kiinnityspultti.

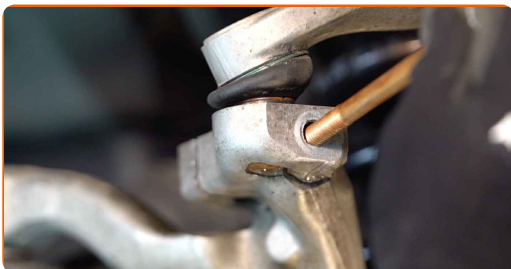


53

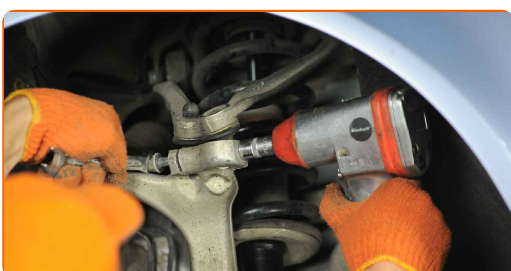
Kiinnitä ylempi kolmiotukivarsi olka-akseliin. Käytä kuminuijaa. Käytä metallille tarkoitettua tasatalttaa. Käytä vasaraa.



**54** Asenna kiinnityspultti. Käytä vasaraa. Käytä meistiä.



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



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



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



**58** Iroita olka-akselin alapuolella oleva tuki.

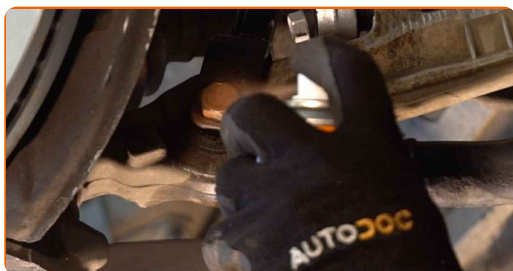


## AUTODOC suosittelee:

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

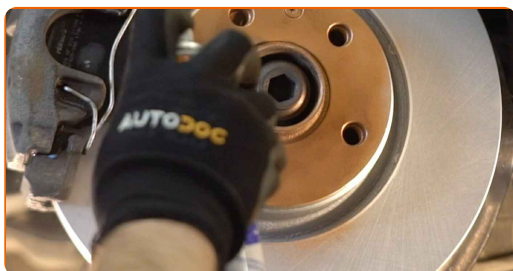
59

Käsittele iskunvaimentimen kiinnikkeet. Käsittele kiinnikkeet, jotka yhdistävät kolmiotukivarren olka-akseliin. Käytä kuparitahnaa.



60

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



61

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

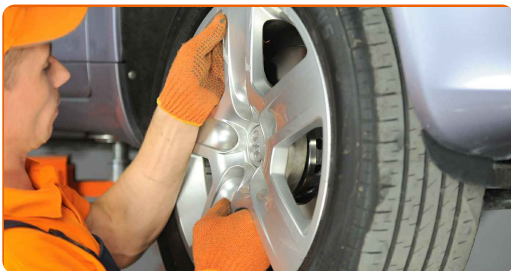


## Vaihto: joustintuen – Audi A4 B7 Avant. Ammattilaiset suosittelevat:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

62

Asenna pyörä.

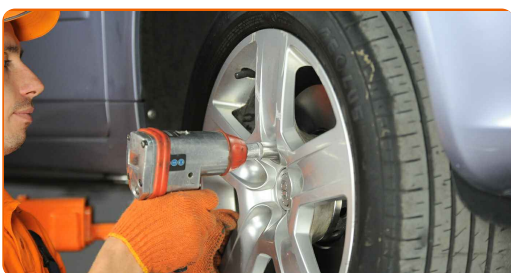


## AUTODOC suosittelee:

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

63

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17.



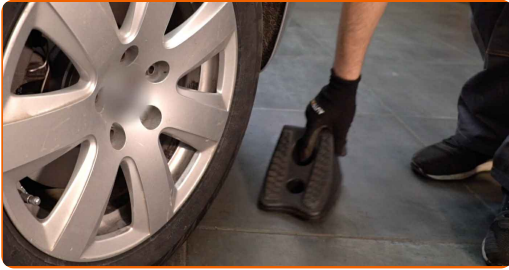
64

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



65

Poista tunkit ja kiilat.



**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 AVANT -MALLIIN**

**ISKUNVAIMENTIMET AUDI-AUTOON: OSTA NYT**

**ISKUNVAIMENTIMET AUDI A4 B7 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 2023 – Kaikki tämän verkkosivuston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaista. AUTODOC SE pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokkaus- ja käännösoikeudet.