



Kuinka vaihtaa  
joustintuki eteen **Audi A3**  
**8PA**-autoon – vaihto-ohje

## OHJEVIDEO



### ⓘ Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

AUDI A3 Hatchback (8P1) 1.6 E-Power, AUDI A3 Sportback (8PA) 1.6 E-Power, AUDI A3 Cabriolet (8P7) 1.4 TFSI, AUDI Q3 (8UB, 8UG) 2.0 TDI quattro, AUDI Q3 (8UB, 8UG) 2.0 TFSI quattro, AUDI Q3 (8UB, 8UG) 2.0 TDI, AUDI A3 Hatchback (8P1) 2.0 FSI, AUDI A3 Hatchback (8P1) 1.6, AUDI A3 Hatchback (8P1) 2.0 TDI 16V, AUDI A3 Hatchback (8P1) 1.9 TDI, AUDI A3 Hatchback (8P1) 2.0 TDI, AUDI A3 Hatchback (8P1) 3.2 V6 quattro, AUDI A3 Hatchback (8P1) 1.6 FSI, AUDI A3 Sportback (8PA) 1.6, AUDI A3 Sportback (8PA) 1.9 TDI, (+ 35)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

## VAIHTO: JOUSTINTUEN – AUDI A3 8PA. TYÖKALUT, JOITA SAATAT TARVITA:



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitahna
- Kuusiokolokärki nro H6.
- Kuusiokolokärki nro H7.
- XZN-hylsy nro 14
- Hylyavain nro 13
- Hylyavain nro 16
- Hylyavain nro 18
- Hylyavain nro 21
- Hylyavain nro 24
- Vannehyly nro 17
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Kierreleuan väänin
- Iskunvaimentimen hylsy
- Hydraulinen kierrejousipuristin
- Vaihteistonostin
- Lokasuojan suojaapeite
- Jarrukiila

[OSTA TYÖKALUJA](#)

### Vaihto: joustintuen – Audi A3 8PA. AUTODOCin vinkki:

- molemmat etujousituksen joustintuet täytyy vaihtaa yhtä aikaa.
- Etujousituksen oikea ja vasen joustintuki vaihdetaan samalla tavalla.
- Huom! Kaikki työ Audi A3 8PA -auton parissa – tulee tehdä moottorin ollessa sammutettuna.

## SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

1

Aava konepelti.



2

Käytä suojaapeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.



3

Irrota tuulilasin riteilän tiiviste.



**4**

Nosta sitä ylös ja irrota tuulilasin riltilä.

**5**

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

**6**

Löysää joustintuen kiinnityksen ylempää kiinnikettä. Käytä hylysyä nro 13. Käytä kiintolenkkiavainta.

**7**

Tue pyörät kiiloilla.



8

Löysää vетоakselin mutteri. Käytä hylysyä nro 24. Käytä kierreleuan väennintä.



9

Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylysyä nro 17.



10

Nosta auton keula ylös ja tue se.



11

Ruuvaa pyöränpultit irti.



Vaihto: joustintuen – Audi A3 8PA. AUTODOC suosittelee:

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

**12**

Irrota pyörä.

**13**

Puhdista kallistuksenvakaajan kiinnikeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.

**14**

Ruuvaa irti kiinnike, joka yhdistää kallistuksenvakaajan joustintukeen. Käytä hylsyä nro 18. Käytä kiintolenkkiavainta.

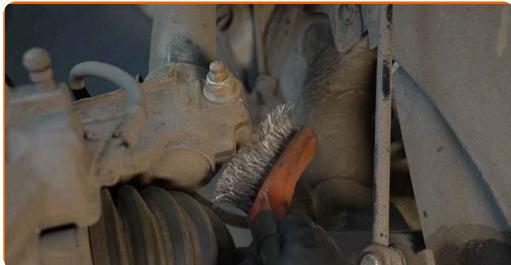
**15**

Irrota kallistuksenvakaajan yhdystanko.

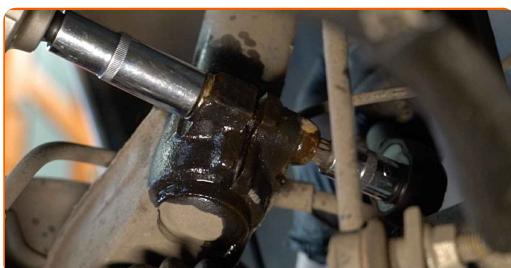


**16**

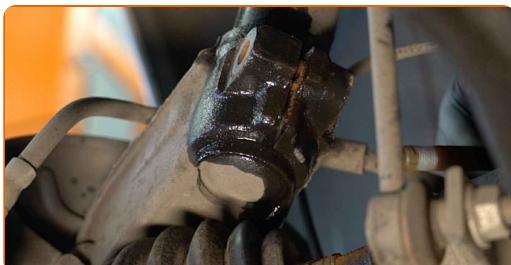
Puhdista kiinnikkeet, jotka yhdistävät joustintuen ohjausniveleen. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaainetta.

**17**

Irrota alempi kiinnike, joka yhdistää joustintuen ohjausniveleen. Käytä XZN-hylsyä nro 14. Käytä hylsyä nro 18. Käytä kierreleuan väänintä. Käytä kiintolenkkiavainta.

**18**

Irrota kiinnityspultti.

**19**

Ruuvaa irti kiinnikkeet, jotka kiinnittävät vетоakselin pyörännapaan. Käytä hylsyä nro 24. Käytä kiintolenkkiavainta.



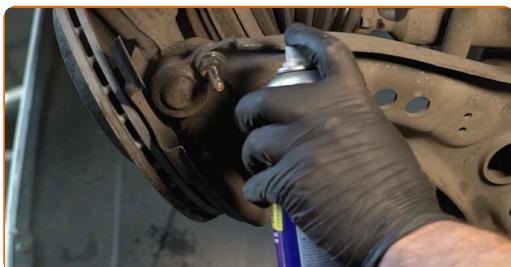
20

Irrota kiinnityspultti.



21

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



#### Vaihto: joustintuen – Audi A3 8PA. Vinkki:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.
- Käytä suojalaseja.

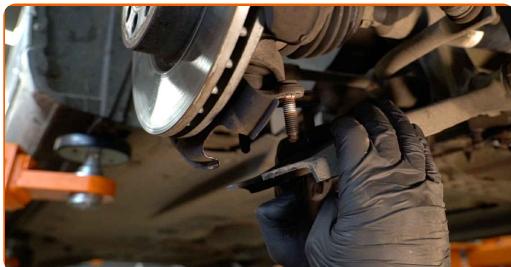
22

Ruuvaa irti kiinnikkeet, jotka kiinnittävät pallonivelen jousen ohjausvarteen. Käytä hylysyä nro 16. Käytä kiintolenkkiavainta.



23

Irrota pallonivel tukivarresta.



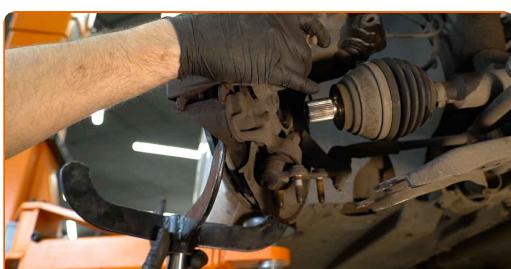
24

Irrota vетоakseli.



25

Tue olka-akseli. Käytä vaihteistonostinta.



26

Vapauta alempi kiinnike, joka yhdistää joustintuen ohjausniveleen. Käytä tähän tarkoitettua hylsyä irrottaaksesi iskunvaimentimen. Käytä kiintolenkkiavainta.



27

Irrota olkaakseli iskunvaimentimesta.



28

Irrota iskunvaimentimen yläpään yläosan kiinnike.

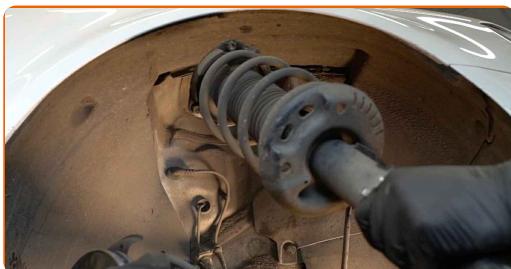


#### AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää!Pidä joustintukea kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. Audi A3 8PA

29

Irrota joustintuki.



30

Aseta iskunvaimentimen jousi jousenpuristimeen.



Vaihto: joustintuen – Audi A3 8PA. AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

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

31

Purista jousi.



32

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



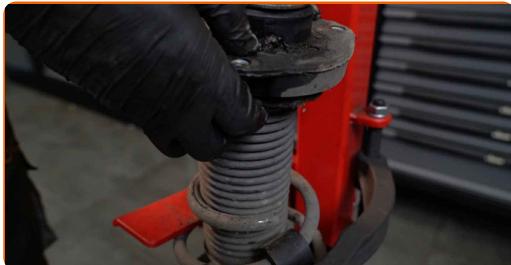
33

Irrota joustintuen kiertokangen mutteri. Käytä kuusikokoavainta nro H7. Käytä hylsyä nro 21. Käytä kiintolenkkiavainta.



34

Irrota iskunvaimentimen yläpää, suojakumi, ja pohjaanlyöntikumi.



### AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: joustintuen – Audi A3 8PA. Tarkista huolellisesti iskunvaimentimen kiinnitys, suojakumi ja pohjaanlyöntikumi. Vaihda ne tarvittaessa.

35

Vapauta kierrejousi.



36

Irrota jousi.



37

Irrota vanha iskunvaimennin hydraulisesta kierrejousipuristimesta.



**Vaihto: joustintuen – Audi A3 8PA. AUTODOC suosittlee:**

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

**38**

Laita uusi iskunvaimennin hydrauliseen kierrejousipuristimeen.

**39**

Aseta jousi iskunvaimentimeen.

**40**

Purista jousi.

**41**

Asenna yläpää, suojakumi, ja pohjaanlyöntikumi uuteen iskunvaimentimeen.



42

Kiristä iskunvaimentimen mänänvarren mutteri. Käytä kuusiokoloavainta nro H6. Käytä hylsyä nro 21. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 60 Nm väntömomentilla.



Vaihto: joustintuen – Audi A3 8PA. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

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

43

Käsitlee jousijalka. Käytä kuparitahnaa.



44

Lopeta jousen painaminen.



45

Poista asennettu joustintuki.



46

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



47

Asenna iskunvaimennin pyöränkoteloon.



48

Kiinnitä iskunvaimentimen yläpään yläosan kiinnikkeet. Älä kiristä sitä.



### AUTODOC suosittelee:

- Audi A3 8PA – Vammojen välttämiseksi pidä joustintukea kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni.

**49**

Käsittele ohjausnivelessä oleva joustintuen asennuspaikka. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaainetta.

**50**

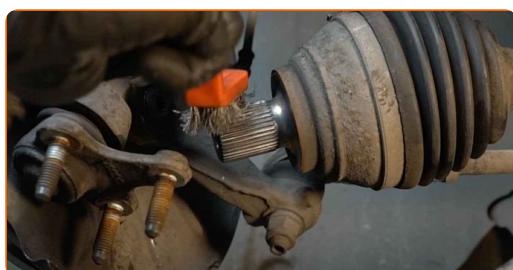
Kiinnitä iskunvaimentimen jousi olka-akseliin.

**51**

Asenna kiinnityspultti.

**52**

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



53

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



54

Irrota olka-akselin alapuolella oleva tuki.



#### AUTODOC suosittelee:

- Audi A3 8PA – Älä laske vaihteistonostinta liian nopeasti, jotta auton komponentit ja mekanismit eivät vaurioidu.

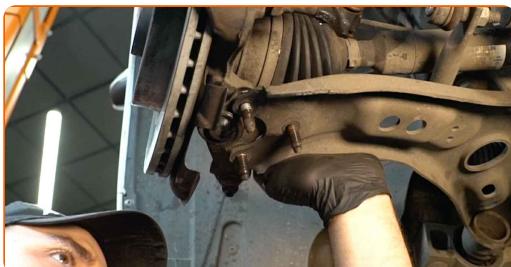
55

Kytke vетоаксeli pyörännapaan.



56

Liitä pallonivel ohjausvarteen.



57

Ruuvaa kiinnikkeet kiinni palloniveleen. Käytä hylsyä nro 16. Käytä kiintolenkkiavainta.



58

Asenna ja kiristä vetoakselin pultti. Käytä hylsyä nro 24. Käytä kiintolenkkiavainta.



59

Ruuvaa kiinnike kiinni, joka yhdistää iskunvaimentimen ja olka-akselin. Käytä hylsyä nro 18. Käytä XZN-hylsyä nro 14. Käytä kiintolenkkiavainta.



60

Asenna kallistuksenvakaajan yhdystanko paikoilleen.



61

Kiristä vakaajan yhdystangon kiinnike. Käytä hylysyä nro 18. Käytä kiintolenkkiavainta.



62

Kiristä alemmat kiinnittimet, jotka yhdistäävät iskunvaimentimen olka-akseliin. Käytä hylysyä nro 18. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 70 Nm väentömomentilla.+90°



#### AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Varmista, että käytät uusia kiinnikkeitä.

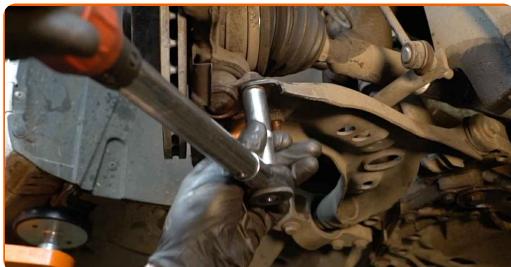
63

Kiristä kiinnike, joka yhdistää kallistuksenvakaajan joustintukeen. Käytä hylysyä nro 18. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 65 Nm väentömomentilla.



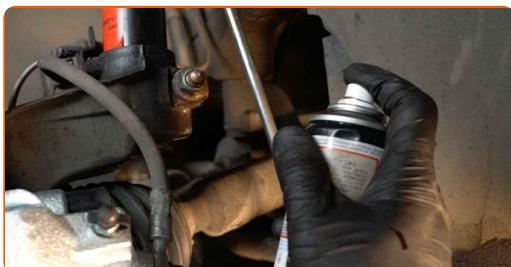
64

Kiristä pallonivelen kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 16. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 60 Nm väentömomentilla.



65

Käsitlele iskunvaimentimen kiinnikkeet. Käsitlele kaikki tukivarren jouset. Käytä kuparitahnaa.



66

Käsitlele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



67

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



Vaihto: joustintuen – Audi A3 8PA. AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

68

Asenna pyörä.



## AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää!Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni. Audi A3 8PA

69

Ruuva pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylystä nro 17.



70

Laske autoa.

71

Kiristä pultti, joka kiinnittää vetroakselin pyörännapaan. Käytä hylystä nro 24. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 200 Nm väentömomentilla.+180°



## AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Varmista, että käytät uusia kiinnikkeitä.

**72**

Kiristä pyörän pultit ristikkään. Käytä vannehylystä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 120 Nm väentömomentilla.

**73**

Poista tunkit ja kiilat.

**74**

Kiristä iskunvaimentimen laakerin yläosan kiinnikkeet. Käytä hylystä nro 13. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 15 Nm väentömomentilla.+90°



## AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Varmista, että käytät uusia kiinnikkeitä.

75

Asenna konepellin rililä ja varmista, että se on paikoillaan.



76

Asenna konepellin rililän tiiviste.



77

Ota suojaapeite pois.



78

Sulje konepelti.



**HYVÄÄ TYÖTÄ!**

[KATSO LISÄÄ OHJEITA](#)

## AUTODOC – LAADUKKAAT JA EDULLISET AUTONOSAT NETISTÄ

AUTODOC-MOIIILISOVELLUS: SAAT LOISTAVIA TARJOUKSIJA SAMALLA, KUN OSTELET KÄTEVÄSTI



**AUTODOC**

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Download

SUURI VALIKOIMA VARAOSIA AUTOLLESI

OSTA VARAOSIA AUDI-AUTOON

ISKUNVAIMENTIMET: LAAJA VALIKOIMA

**VALITSE AUTONOSAT AUDI A3 8PA -MALLIIN****ISKUNVAIMENTIMET AUDI-AUTOON: OSTA NYT****ISKUNVAIMENTIMET AUDI A3 8PA -AUTOON: PARHAAT  
DIILIT & TARJOUKSET**

## **VASTUUUVAPAUS:**

Dokumentti sisältää vain yleisiä suosituksia, joista voi olla apua vaihto- tai korjaustöissä. AUTODOC ei vastaa korjaus- ja vaihtotöiden yhteydessä vääränlainen käytön tai annettujen tietojen väärinymmärtämisen vuoksi tapahtuneista menetyksistä, loukkaantumisista eikä omaisuuden vaurioitumisesta.

AUTODOC ei vastaa näiden ohjeiden mahdollisista virheistä tai epäselvyysistä. Tiedot on annettu yksinomaan informaatiotarkoituksesta 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 verkkosiviston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaista. AUTODOC SE pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokkaus- ja käänösöikeudet.