



Kuinka vaihtaa  
iskunvaimentimet taakse  
**VW Passat (A32, A33)-**  
autoon – vaihto-ohje

## SAMANKALTAINEEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

### Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

VW Passat (A32, A33) 2.0 TDI

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: VW TOURAN (1T1, 1T2) 2.0 TDI

**VAIHTO: ISKUNVAIMENTIMET – VW PASSAT (A32, A33). TARVITSEMASI TYÖKALUT:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitähna
- Yhdistelmäavain nro 18
- Yhdistelmäavain nro 21
- Hylsyavain nro 16
- Hylsyavain nro 17
- Hylsyavain nro 18
- Hylsyavain nro 21
- Vannehylsy nro 17
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Vasara
- Kierreleuan väännin
- Sorkkarauta
- Iskunvaimentimen hylsy DD N°6
- Ruuvipuristin
- Vaihteistonostin
- Jarrukiila

**Osta työkaluja**

### Vaihto: iskunvaimentimet – VW Passat (A32, A33). Ammattilaiset suosittelevat:

- Molemmat takajousituksen iskunvaimentimet täytyy vaihtaa samalla kertaa.
- Vaihto suoritetaan samalla tavalla takajousituksen oikean ja vasemman iskunvaimentimen kohdalla.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

## VAIHTO: ISKUNVAIMENTIMET – VW PASSAT (A32, A33). SUOSITELTU VAIHEIDEN JÄRJESTYS:

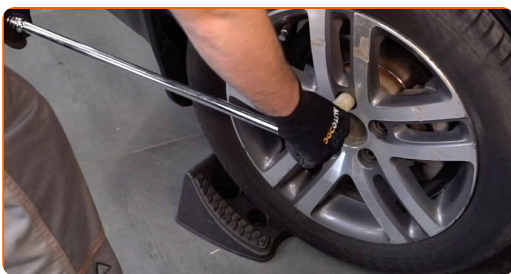
1

Tue pyörät kiiloilla.



2

Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 17.



3

Nosta auton perä ylös ja tue se.

4

Ruuvaa pyöränpultit irti.



Vaihto: iskunvaimentimet – VW Passat (A32, A33). Vinkki:

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

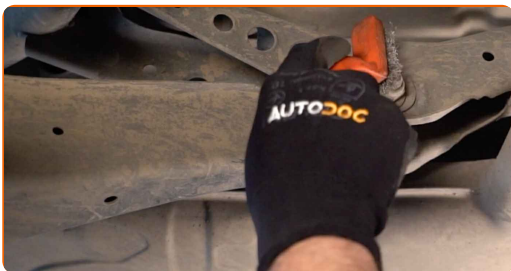
5

Irrota pyörä.



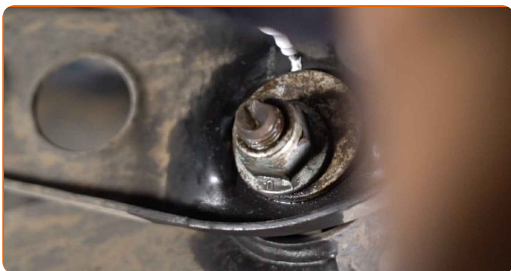
6

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

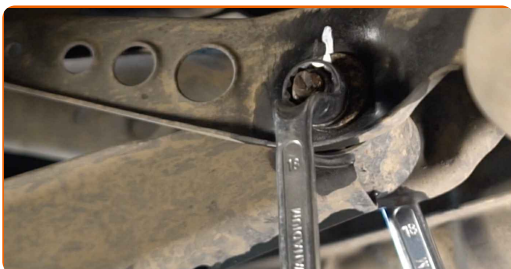


7

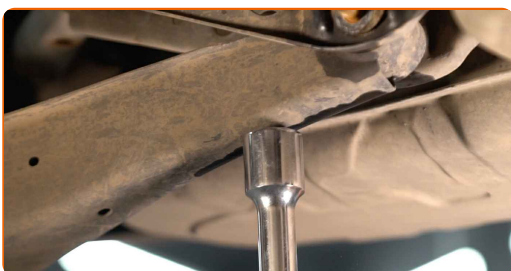
Tee merkki camber-kulman säätöpulttiin.



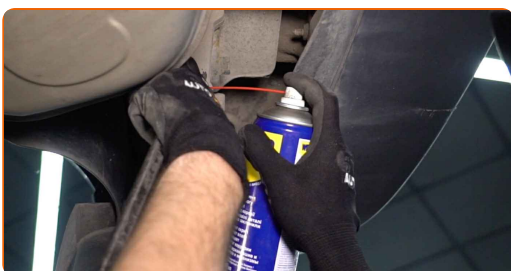
**8** Irroita tukivarren kiinnikkeet akselista. Käytä yhdistelmäavainta nro 18. Käytä hylsyä nro 18. Käytä kiintolenkkiavainta.



**9** Tue varsi. Käytä vaihteistonostinta.



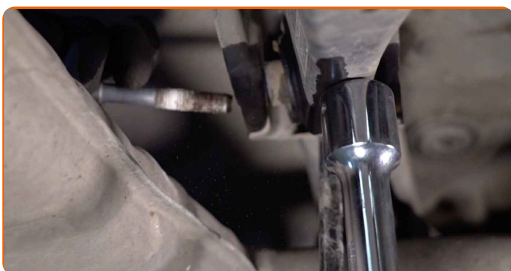
**10** Puhdista pakokaasujärjestelmän kiinnike. Levitä WD-40-monitoimiaminettä.



**11** Irrota pakokaasujärjestelmän kiinnike. Käytä sorkkarautaa.

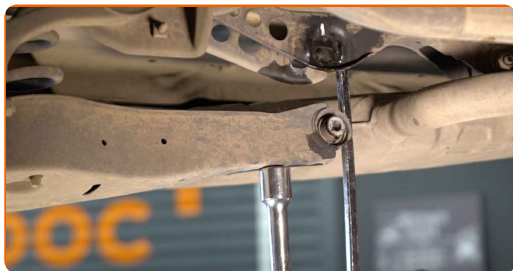


**12** Irrota kiinnityspultti. Käytä sorkkarautaa. Käytä vasaraa.



13

Irroita varren alapuolella oleva tuki.

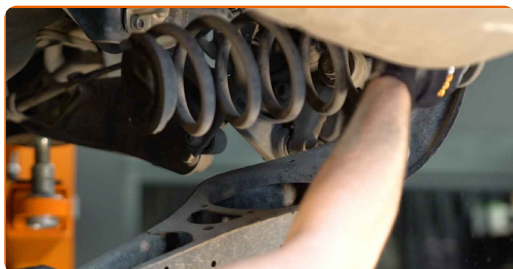


### AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: iskunvaimentimet – VW Passat (A32, A33). Laske vaihteistonostin tasaisesti, ilman nykäyksiä, jotta komponentit ja mekanismit eivät vaurioidu.

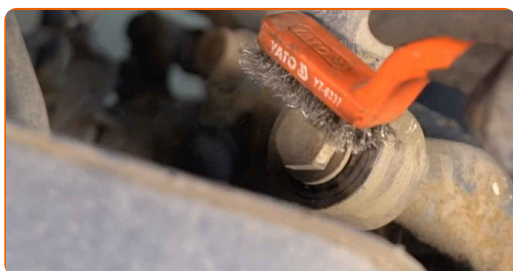
14

Irroita jousi.



15

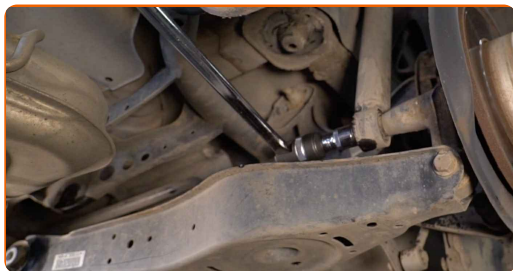
Puhdista iskunvaimentimen kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.





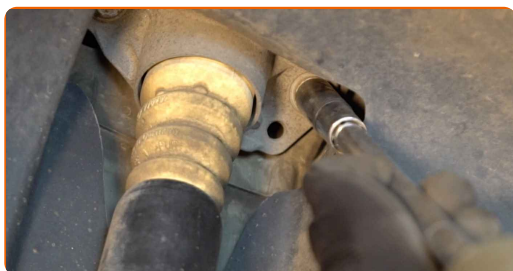
16

Irroita iskunvaimentimen alaosan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 16. Käytä kierreleuan väännintä.



17

Irroita iskunvaimentimen yläosan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 16. Käytä kierreleuan väännintä.

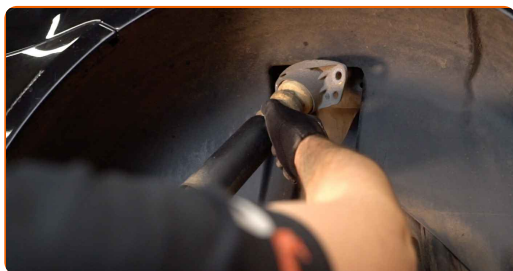


Vaihto: iskunvaimentimet – VW Passat (A32, A33). AUTODOC suosittelee:

- Pidä iskunvaimentimesta kiinni, kun irrotat kiinnityspultteja, jotta vältät loukkaantumiset.

18

Irroita iskunvaimennin.





**19** Laita iskunvaimennin kiinni ruuvipuristimeen.



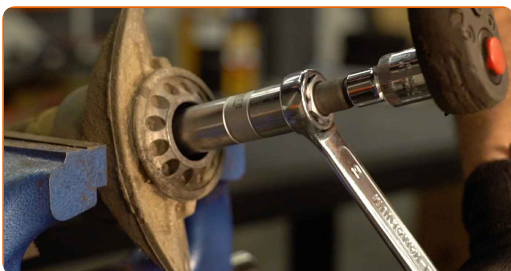
**20** Irroita iskunvaimentimen tukilaakerin kiinnitysmutteri. Käytä sorkkarautaa.



**21** Puhdista iskunvaimentimen männänvarren kiinnike. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



**22** Irroita iskunvaimentimen männänvarren kiinnikkeet. Käytä iskunvaimentimen hylsyä DDN<sup>®</sup>6. Käytä hylsyä nro 17. Käytä kiintolenkkiavainta.



**23** Irroita iskunvaimentimen yläpää, suojakumi, ja pohjaanlyöntikumi.

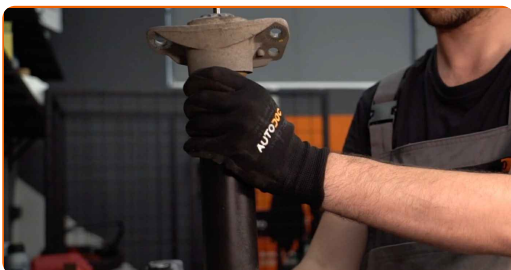


Vaihto: iskunvaimentimet – VW Passat (A32, A33). AUTODOCin vinkki:

- Tarkasta iskunvaimentimen pölysuojan ja pohjaanlyöntikumin kunto. Vaihda tarvittaessa.
- Pumpkaa uutta iskunvaimenninta manuaalisesti 3-5 kertaa ennen sen asentamisesta.

24

Asenna yläpää, suojakumi, ja pohjaanlyöntikumi uuteen iskunvaimentimeen.



25

Kiristä iskunvaimentimen männänvarren yläosan kiinnikkeet. Käytä iskunvaimentimen hylsyä DDN<sup>o</sup>6. Käytä hylsyä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 25 Nm vääntömomentilla.

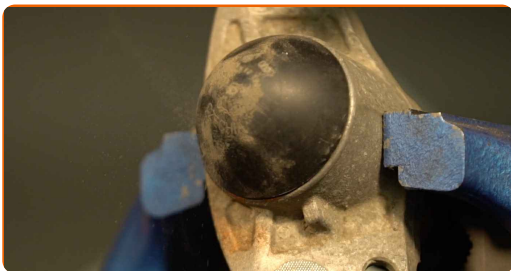


26

Käsittele iskunvaimentimen varren kiinnike. Käytä kuparitahnaa.



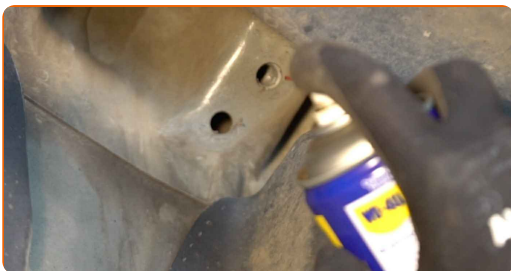
27 Asenna iskunvaimentimen tukilaakerin kiinnitysmutteri.



28 Vapauta ruuvipuristin ja ota iskunvaimennin irti.



29 Puhdista iskunvaimentimen asennuspaikat. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



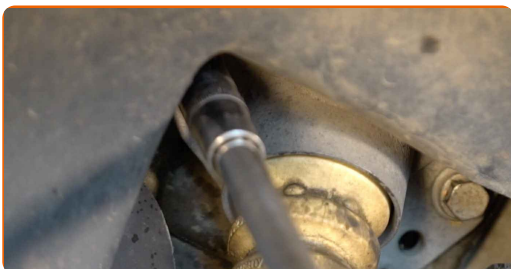
30 Asenna iskunvaimennin pyöränkoteloon ja kiinnitä se.



**AUTODOC suosittelee:**

- Tärkeää! Pidä iskunvaimenninta kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni. VW Passat (A32, A33)

- 31 Kiristä ylemmän iskunvaimentimen kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 16. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 50 Nm vääntömomentilla. +45°



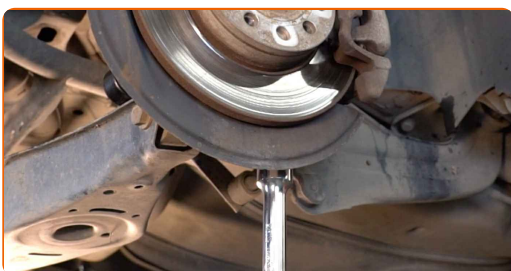
### AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Varmista, että käytät uusia kiinnikkeitä.

- 32 Ruuvaa iskunvaimentimen alempi kiinnike kiinni. Käytä hylsyä nro 21. Käytä yhdistelmäavainta nro 21.



- 33 Tue varsi. Käytä vaihteistonostinta.



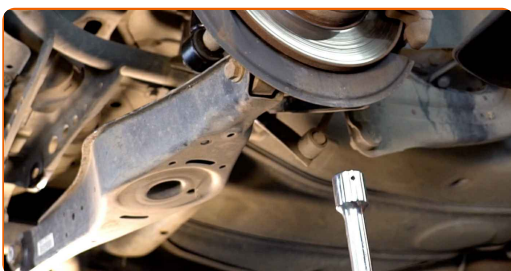
34

Kiristä iskunvaimentimen alaosan kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 21. Käytä hylsyä nro 21. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 180 Nm vääntömomentilla.



35

Irroita varren alapuolella oleva tuki.

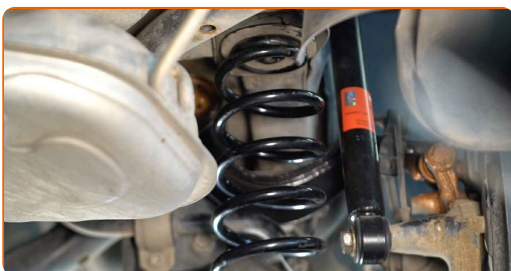


### AUTODOC suosittelee:

- VW Passat (A32, A33) – Älä laske vaihteistonostinta liian nopeasti, jotta auton komponentit ja mekanismit eivät vaurioidu.

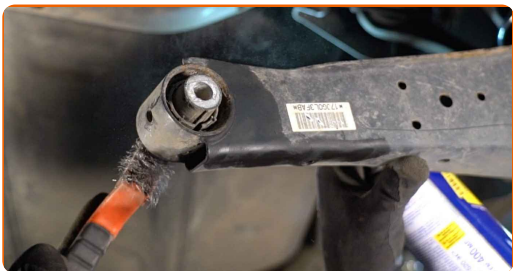
36

Laita kierrejousi asennuspaikkaan yhdessä kumitukien kanssa.

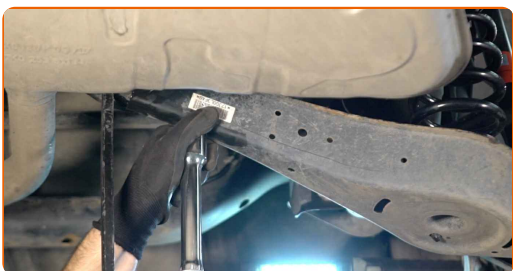




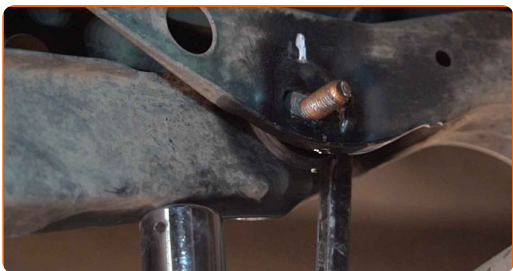
**37** Puhdista kiinnityskohdat ja jousituksen tukivarren kierre. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminetta.



**38** Tue varsi. Käytä vaihteistonostinta.



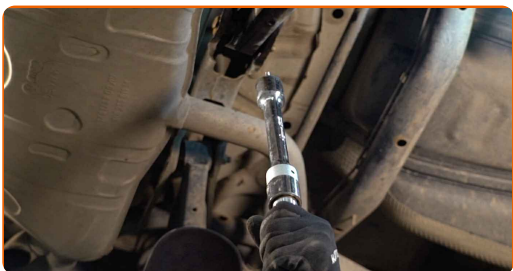
**39** Asenna kiinnityspultti.



**Vaihto: iskunvaimentimet – VW Passat (A32, A33). AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:**

- Säädä keskityspultin asentoa merkin mukaan.

**40** Irroita varren alapuolella oleva tuki.

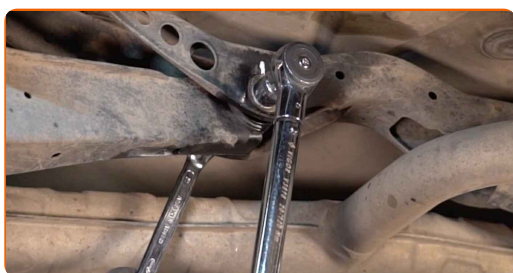


**AUTODOC suosittelee:**

- **Vaihto: iskunvaimentimet – VW Passat (A32, A33).** Laske vaihteistonostin tasaisesti, ilman nykäyksiä, jotta komponentit ja mekanismit eivät vaurioidu.

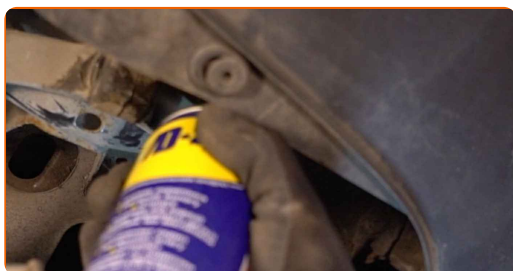
**41**

Kiristä kiinnike, joka yhdistää kolmiotukivarren takana olevaan apurunkoon. Käytä yhdistelmäavainta nro 18. Käytä hylsyä nro 18. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 95 Nm vääntömomentilla.



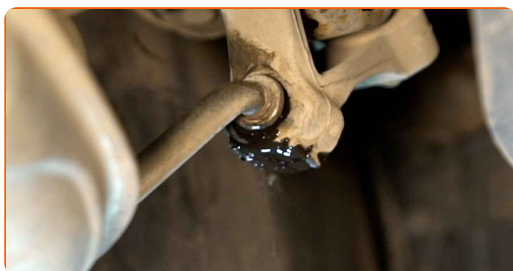
**42**

Puhdista pakokaasujärjestelmän kiinnike. Levitä WD-40-monitoimiainetta.



**43**

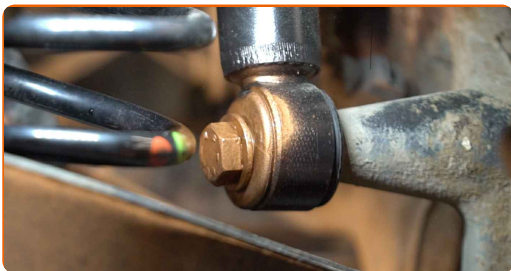
Kiinnitä pakokaasujärjestelmän kiinnike.





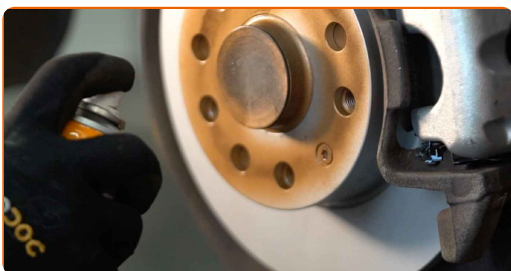
44

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



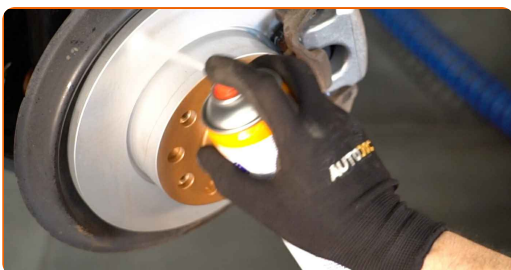
45

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



46

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



### AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: iskunvaimentimet – VW Passat (A32, A33). Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

47

Asenna pyörä.

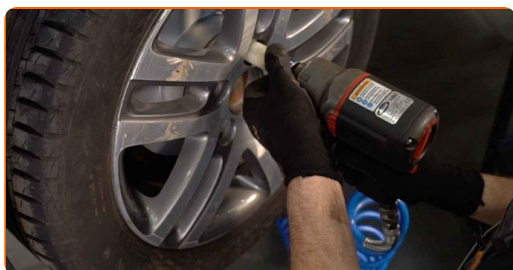


Vaihto: iskunvaimentimet – VW Passat (A32, A33). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

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

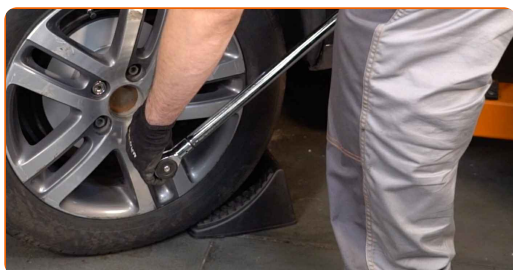
48

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17.



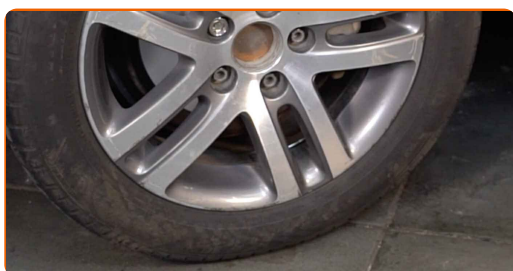
49

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



50

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**

**ISKUNVAIMENTIMET: LAAJA VALIKOIMA**

### **(i) VASTUUVAPAAUS:**

Dokumentti sisältää vain yleisiä suosituksia, joista voi olla apua vaihto- tai korjaustöissä. AUTODOC ei vastaa korjaus- ja vaihtotöiden yhteydessä väärinlaisen käytön tai annettujen tietojen vääринymmärtämisen 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 autonosten väärinlaisesta 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-, muokaus- ja käännösoikeudet.