



Kuinka vaihtaa  
joustintuki eteen  
**Peugeot 107 PM PN-**  
autoon – vaihto-ohje

## OHJEVIDEO

**i Tärkeää!**

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:  
PEUGEOT 107 Hatchback (PM, PN) 1.4 HDi

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

**VAIHTO: JOUSTINTUEN – PEUGEOT 107 PM PN.  
TARVITSEMASI TYÖKALUT:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitahna
- Yhdistelmäavain nro 10
- Yhdistelmäavain nro 17
- Yhdistelmäavain nro 19
- Hylsyavain nro 10
- Hylsyavain nro 12
- Hylsyavain nro 14
- Hylsyavain nro 17
- Hylsyavain nro 30
- Kuusiokolokärki nro h6.
- Vannehylsy nro 17
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Kierrelleuan väännin
- Vasara
- Meisti
- Tasataltta
- Tasapäinen Ruuvimeisseli
- Sorkkarauta
- Kiinnikkeiden irrotustyökalu
- Ketjuavain
- Pallonivelen ulosvedin
- Vaihteistonostin
- Hydraulinen kierrejousipuristin
- Lokasuojan suojapeite
- Jarrukiila

**OSTA TYÖKALUJA**

Vaihto: joustintuen – Peugeot 107 PM PN. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

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

## VAIHTO: JOUSTINTUEN – PEUGEOT 107 PM PN. SUOSITELTU VAIHEIDEN JÄRJESTYS:

1

Avaa konepelti.



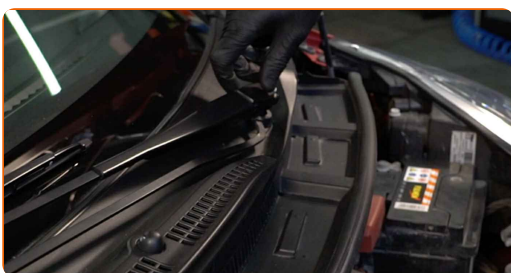
2

Käytä suojapeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.



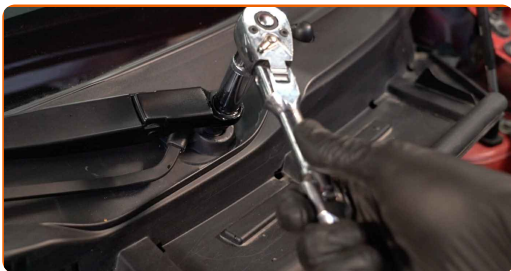
3

Irrota tuulilasinpyyhkimen varressa olevien mutterien suojukset.



4

Ruuvaa tyylilasinpyyhkimien varsien kiinnikkeet irti. Käytä hylsyä nro 12. Käytä kiintolenkkiavainta.



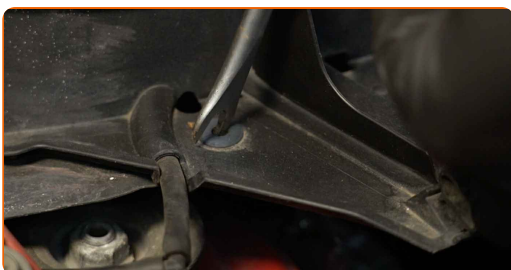
5

Irrota pyyhkimien varret.



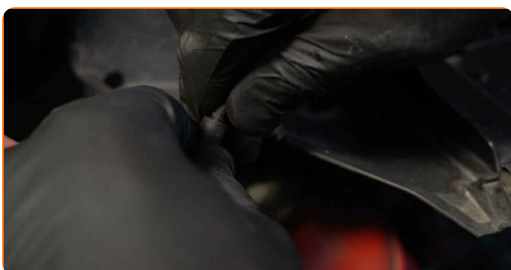
6

Asenna tuulilasinpyyhkimen niitit. Käytä kiinnikkeiden irrotustyökalua.



7

Irrota tuulilasinpesulaitteen letku.



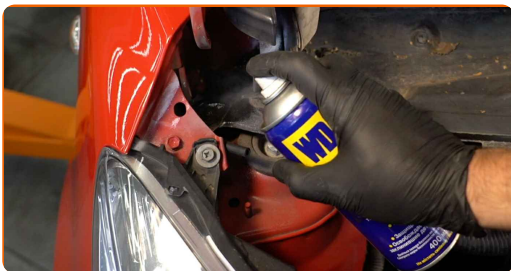
8

Irrota pyyhkimen varren kotelot.



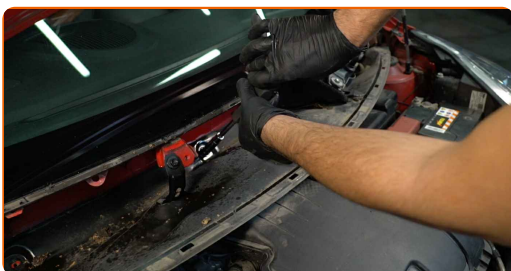
9

Käsittele tuulilasipyyhkimen mekanismin paneelin kiinnikkeet. Levitä WD-40-monitoimiainetta.



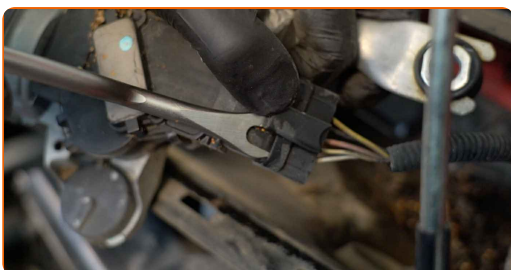
10

Kierrä irti tuulilasipyyhkimen mekanismin paneelin kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 10. Käytä kiintolenkkiavainta.



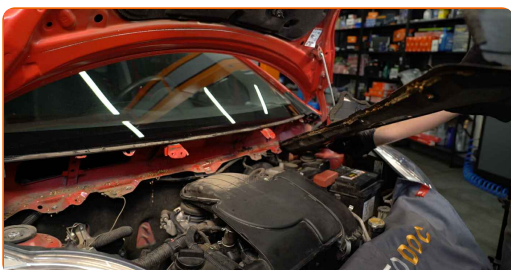
11

Irrota tuulilasipyyhkimen kytkin. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



12

Poista paneeli, joka on yhdistetty tuulilasipyyhkimen mekanismiin.



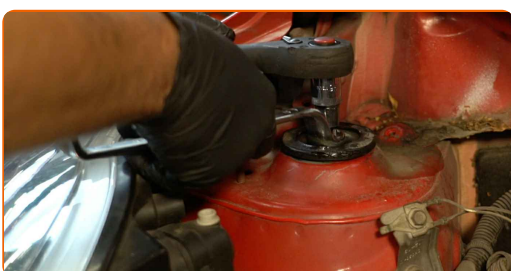
13

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



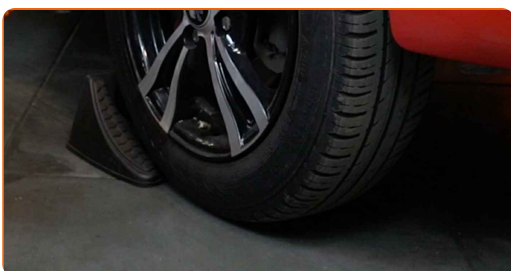
14

Löysää joustintuen kiinnityksen ylemmää kiinnikettä. Käytä kuusiokoloavainta nro H6. Käytä hylsyä nro 17. Käytä kiintolenkkiavainta.



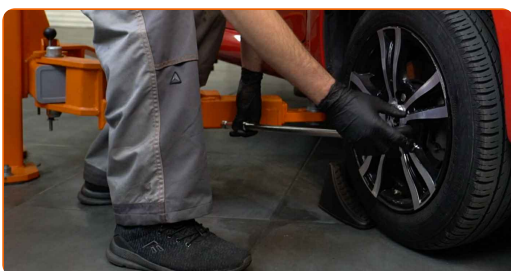
15

Tue pyörät kiiloilla.



16

Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 17.



17

Nosta auton keula ylös ja tue se.



18

Ruuvaa pyöränpultit irti.

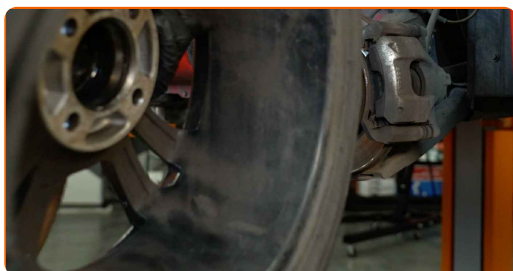


Vaihto: joustintuen – Peugeot 107 PM PN. Vinkki:

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

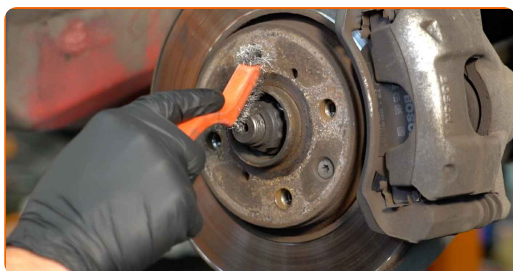
19

Irrota pyörä.



20

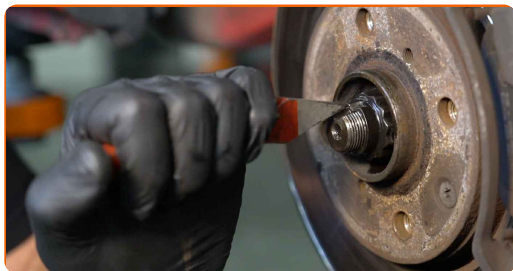
Puhdista vetoakselin kiinnike. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminetta.





21

Väännä vetoakselin kiinnike irti. Käytä metallille tarkoitettua tasatalttaa. Käytä vasaraa.



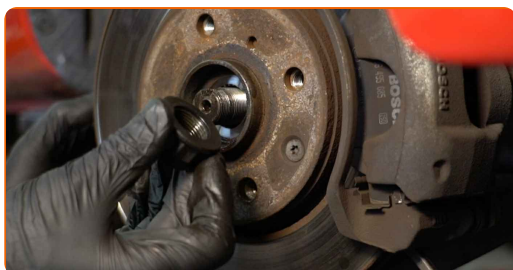
22

Löysää vetoakselin mutteri. Käytä hylsyä nro 30. Käytä kierreleuan väännintä.



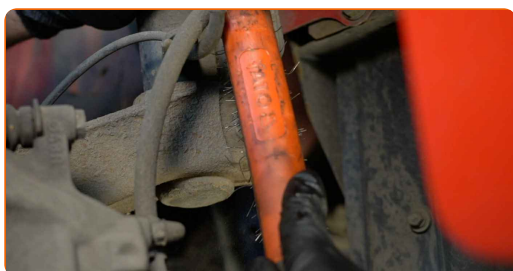
23

Irrota kiinnitysmutteri. Käytä hylsyä nro 30.



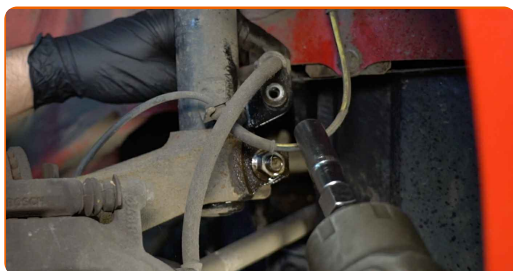
24

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



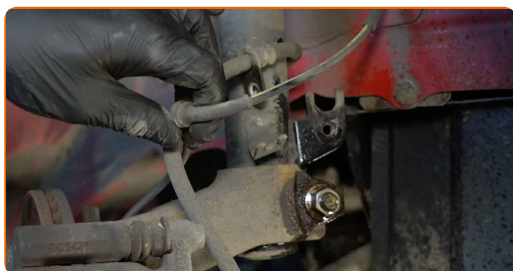
25

Irraita jarruletkun kannatin iskunvaimentimesta. Käytä hylsyä nro 14. Käytä kiintolenkkiavainta.



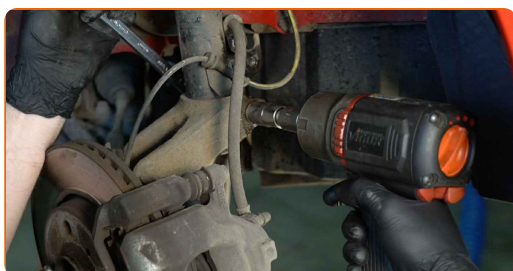
26

Irraita ABS-anturin johdot.



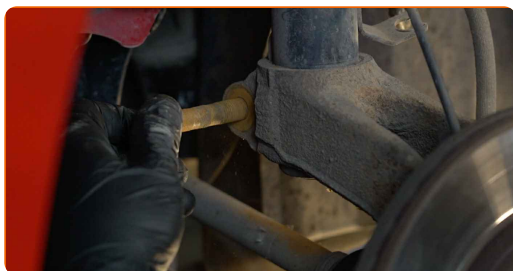
27

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



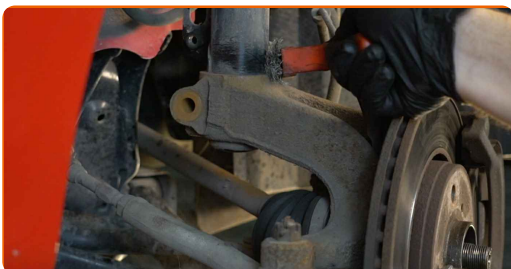
28

Irrota kiinnityspultti.



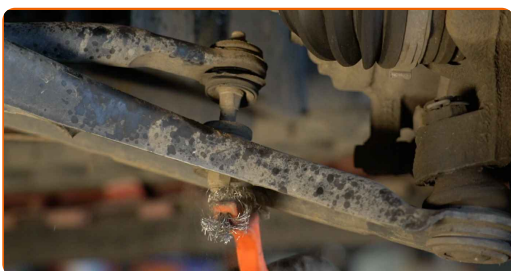
29

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



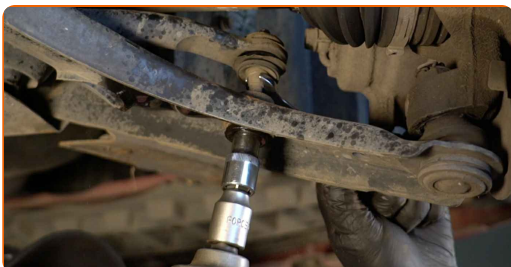
30

Puhdista kallistuksenvakaajan kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminettä.



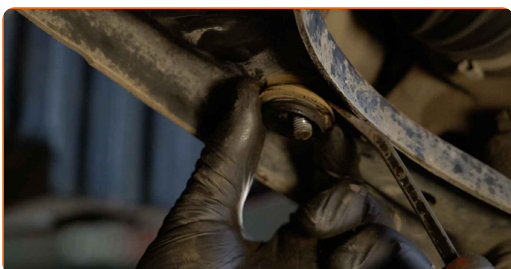
31

Löysää kiinnike, joka yhdistää vakaajatangon ja tukivarren. Käytä yhdistelmäavainta nro 10. Käytä hylsyä nro 12. Käytä kiintolenkkiavainta.

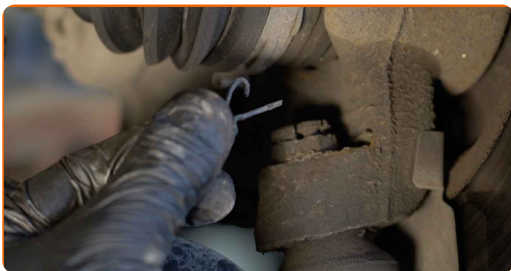


32

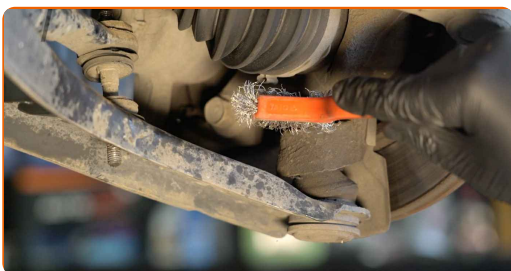
Irroita kallistuksenvakaajan yhdystanko.



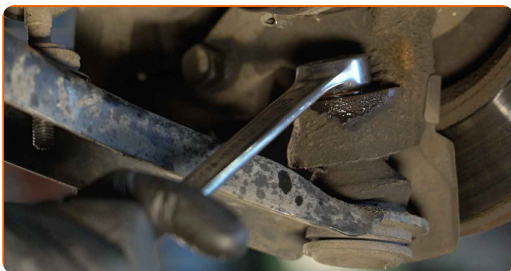
**33** Irrota sokka. Käytä sorkkarautaa.



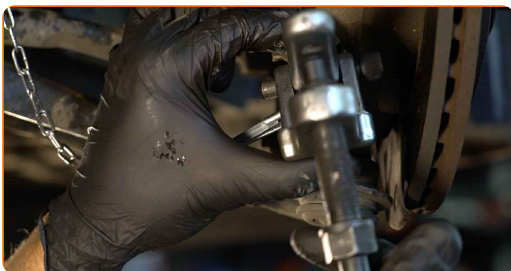
**34** Puhdista kiinnike, joka yhdistää pallonivelen olka-akseliin. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.



**35** Irroita pallonivelen kiinnikkeet olka-akselista. Käytä yhdistelmäavainta nro 19.



**36** Irroita alempi tukivarsi olka-akselista. Käytä pallonivelen ulosvedintä.



**37** Irroita vetoakseli. Käytä meistiä. Käytä vasaraa.



Vaihto: joustintuen – Peugeot 107 PM PN. AUTODOC suosittelee:

- Varmista, että vetoakseli on kuormitettuna (kun autoa on nostettu tunkilla).

38

Tue olka-akseli. Käytä vaihteistonostinta.



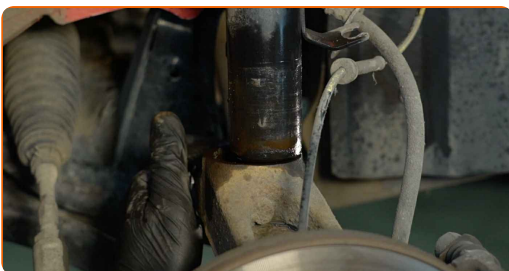
39

Vapauta alempi kiinnike, joka yhdistää joustintuen ohjausniveleen. Käytä metallille tarkoitettua tasataltaa. Käytä vasaraa.



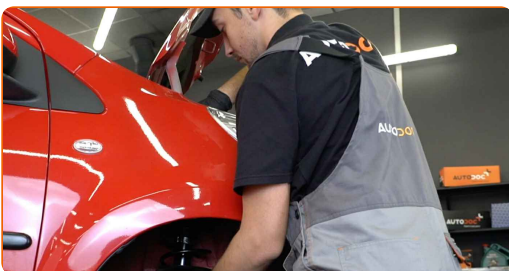
40

Irroi olkaakseli iskunvaimentimesta.



41

Irroi iskunvaimentimen yläpään yläosan kiinnike.

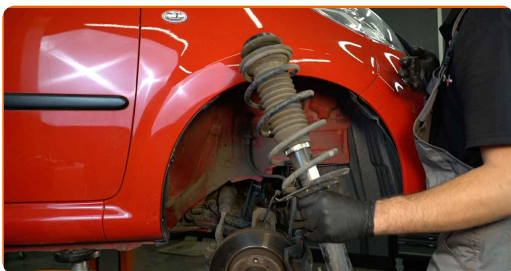


AUTODOC suosittelee:

- Peugeot 107 PM PN – Vammojen välttämiseksi pidä joustintukea kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti.

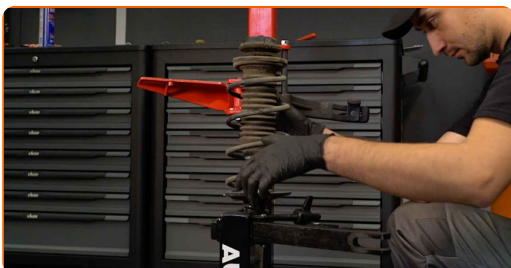
42

Irroita joustintuki.



43

Aseta iskunvaimentimen jousi jousenpuristimeen.



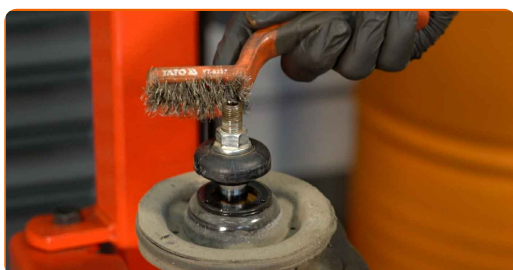
Vaihto: joustintuen – Peugeot 107 PM PN. AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- 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.

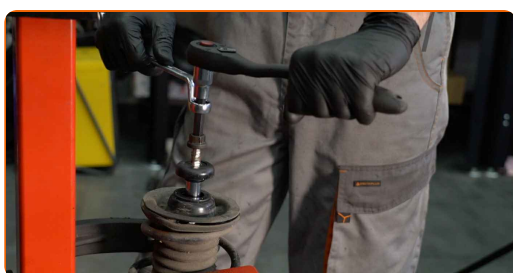
44 Purista jousi.



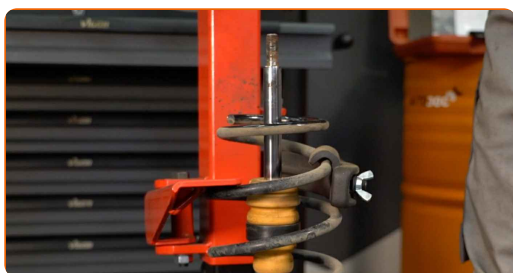
45 Käsittele jousijalka. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



46 Irroita joustintuen kiertokangen mutteri. Käytä kuusiokoloavainta nro H6. Käytä hylsyä nro 17. Käytä kiintolenkkiavainta.



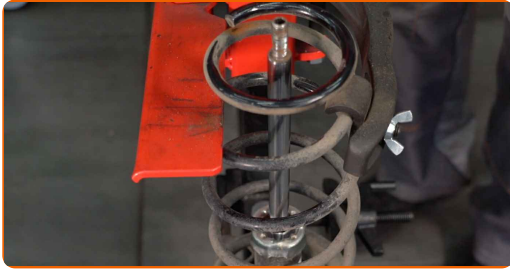
47 Irroita iskunvaimentimen yläpää, suojakumi, ja pohjaanlyöntikumi.



### AUTODOC suosittelee:

- Tarkasta iskunvaimentimen laakerin, pölysuoja, ja pohjaanlyöntikumien kunto perinpohjaisesti. Vaihda tarvittaessa.

48 Vapauta kierrejousi.



49 Irroita jousi.



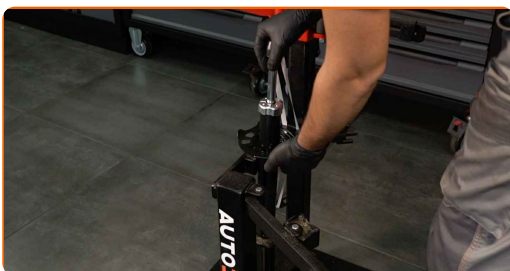
50 Irrota vanha iskunvaimennin hydraulisesta kierrejousipuristimesta.



Vaihto: joustintuen – Peugeot 107 PM PN. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

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

51 Laita uusi iskunvaimennin hydrauliseen kierrejousipuristimeen.





52

Aseta jousi iskunvaimentimeen.



53

Purista jousi.



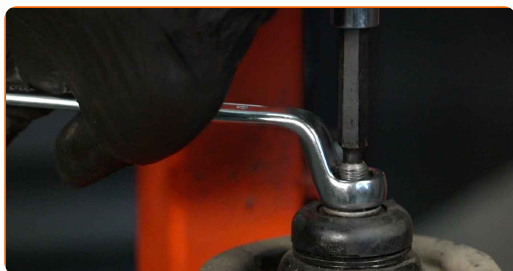
54

Asenna kiinnike, suojakumi ja joustonrajoitin iskunvaimentimeen.



55

Kiristä iskunvaimentimen männänvarren mutteri. Käytä kuusiokoloavainta nro H6. Käytä hylsyä nro 17. Käytä ketjuavainta. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 55 Nm vääntömomentilla.



Vaihto: joustintuen – Peugeot 107 PM PN. Vinkki:

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

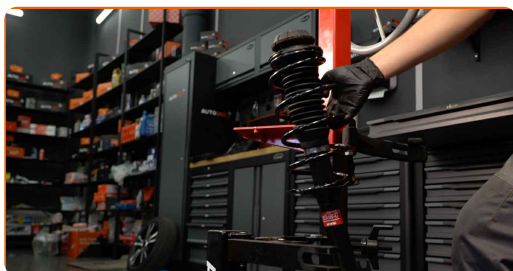
56

Lopeta jousen painaminen.



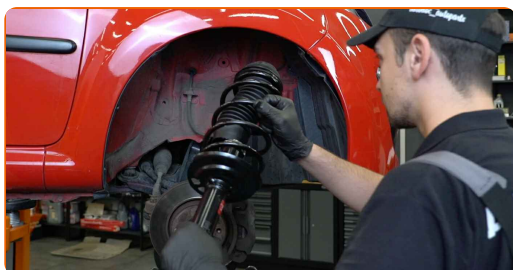
57

Poista asennettu joustintuki.



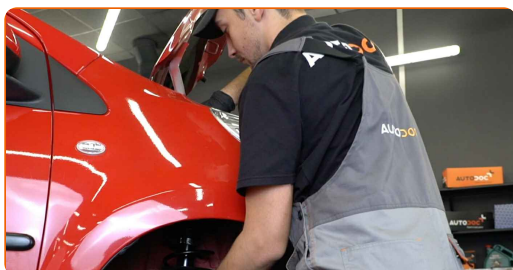
58

Asenna iskunvaimennin pyöränkoteloon.



59

Kiinnitä iskunvaimentimen yläpään yläosan kiinnikkeet. Älä kiristä sitä.

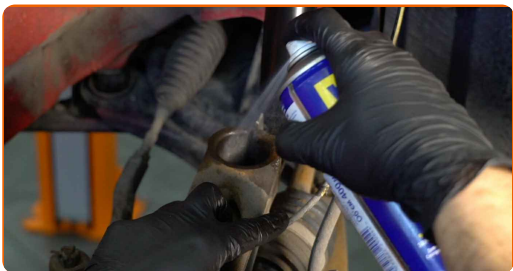


### AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä joustintukea kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni. Peugeot 107 PM PN

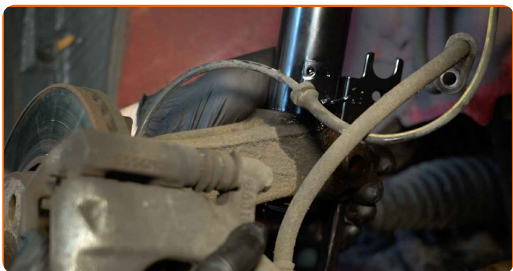
60

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



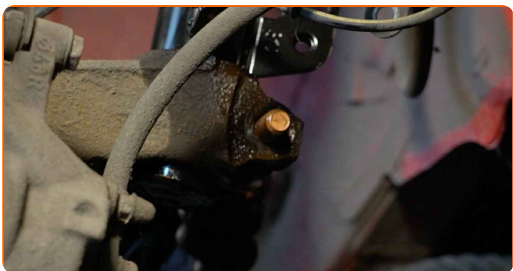
61

Kiinnitä iskunvaimentimen jousi olka-akseliin.



62

Asenna kiinnityspultti.



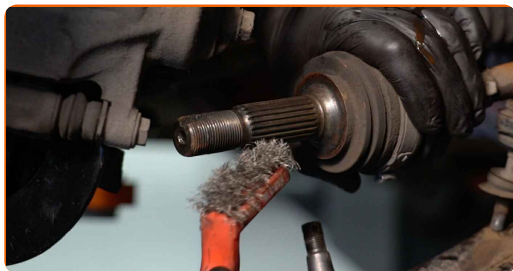
63

Ruuvaa kiinnike kiinni, joka yhdistää iskunvaimentimen ja olka-akselin. Käytä yhdistelmäavainta nro 17. Käytä hylsyä nro 17. Käytä kiintolenkkiavainta.



64

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



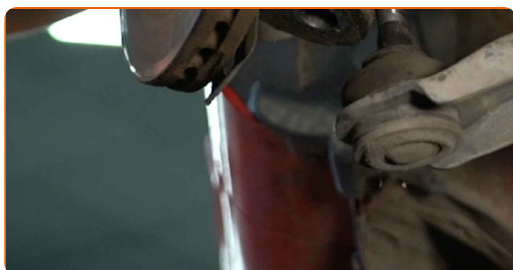
65

Kytke vetoakseli pyörännapaan.



66

Irraita olka-akselin alapuolella oleva tuki.



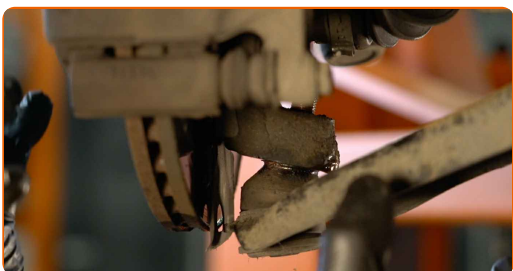
### AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: joustintuen – Peugeot 107 PM PN. Laske vaihteistonostin tasaisesti, ilman nykäyksiä, jotta komponentit ja mekanismit eivät vaurioidu.

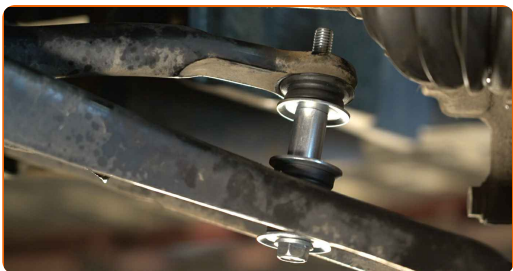
**67** Puhdista kiinnike, joka yhdistää pallonivelen olka-akseliin. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



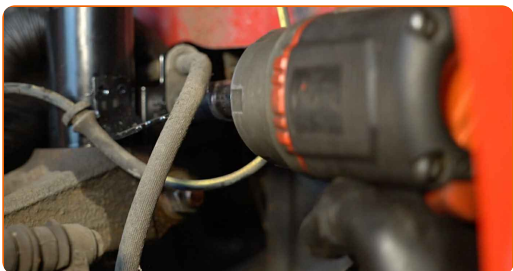
**68** Kiinnitä alatukivarsi olka-akseliin.



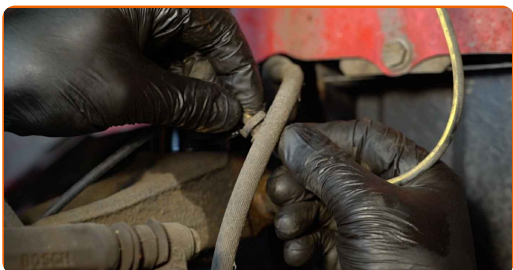
**69** Asenna kallistuksenvakaajan yhdistystanko paikoilleen.



**70** Kiinnitä jarruletkun kannatin iskunvaimentimeen. Käytä hylsyä nro 14. Käytä kiintolenkkiavainta.

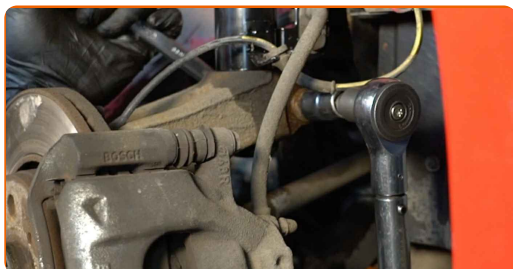


**71** Kytke ABS-anturin johdot.



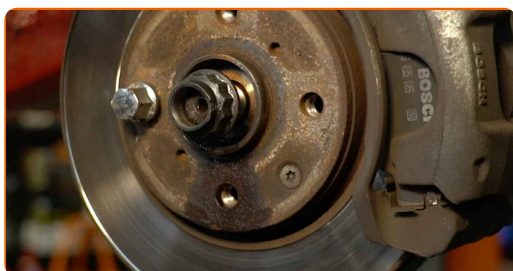
72

Kiristä alemmat kiinnittimet, jotka yhdistävät iskunvaimentimen olka-akseliin. Käytä yhdistelmäavainta nro 17. Käytä hylsyä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 52 Nm vääntömomentilla.



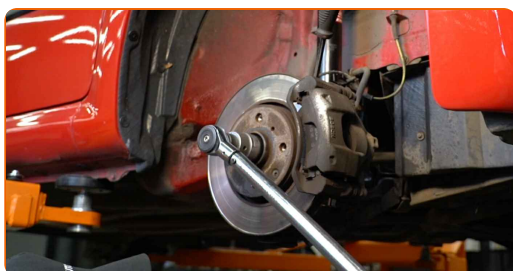
73

Asenna kiinnitysmutteri.



74

Kiristä vetoakselin mutteri. Käytä hylsyä nro 30. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 216 Nm vääntömomentilla.

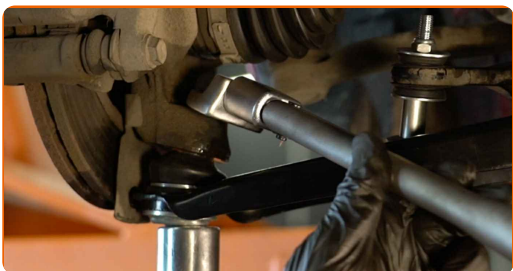


75

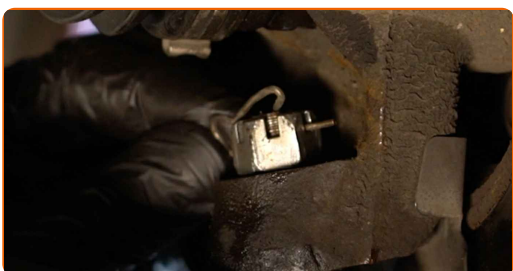
Aseta vetoakselin kiinnike takaisin paikoilleen. Käytä metallille tarkoitettua tasatalttaa. Käytä vasaraa.



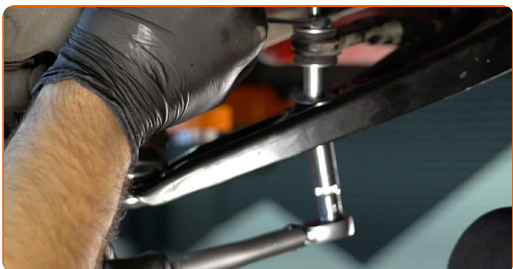
- 76 Kiristä pallonivelen kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 19. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 98 Nm vääntömomentilla.



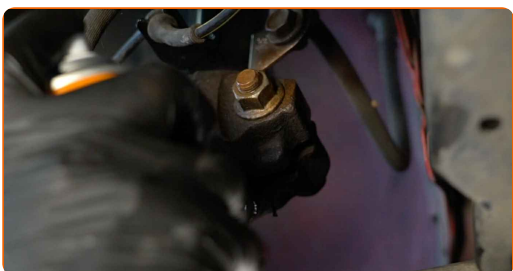
- 77 Asenna sokka paikoilleen. Käytä sorkkarautaa.



- 78 Kiristä kiinnike, joka yhdistää vakaajatangon ja tukivarren. Käytä hylsyä nro 12. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 18 Nm vääntömomentilla.



- 79 Käsittele iskunvaimentimen kiinnikkeet. Käytä kuparitahnaa.



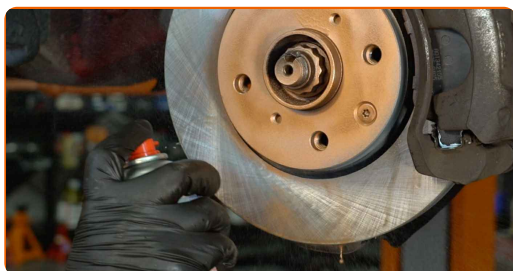
80

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



81

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

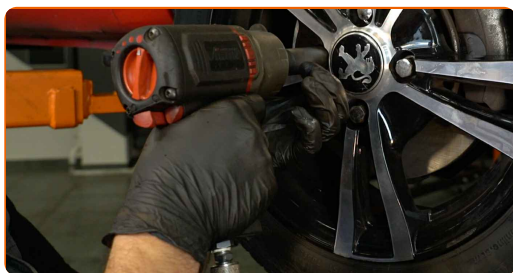


Vaihto: joustintuen – Peugeot 107 PM PN. AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

82

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17.



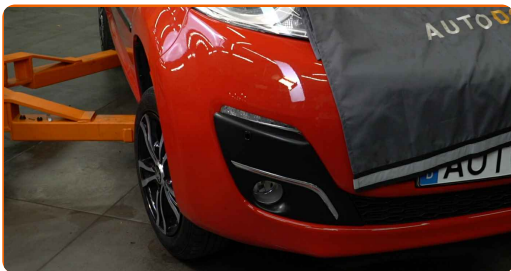
AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni. Peugeot 107 PM PN



83

Laske autoa.



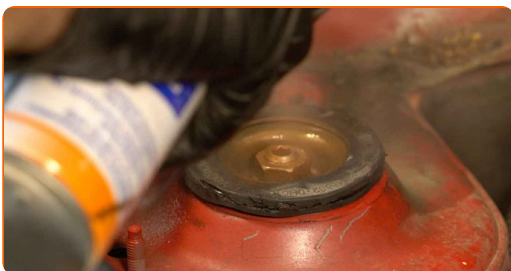
84

Kiristä iskunvaimentimen laakerin yläosan kiinnikkeet. Käytä kuusiokoloavainta nro H6. Käytä hylsyä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 55 Nm vääntömomentilla.



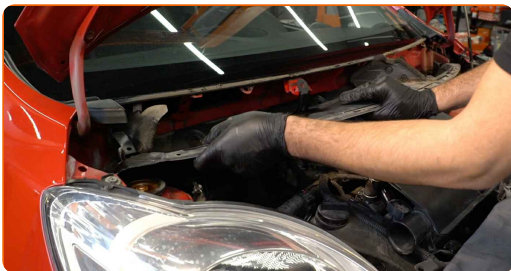
85

Käsittele joustintuen kiinnityksen kiinnikkeet. Käytä kuparitahnaa.

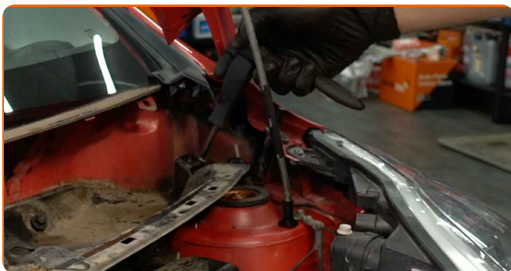


86

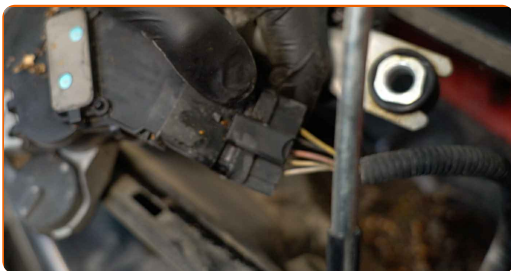
Asenna paneeli, joka on yhdistetty tuulilasinpyyhkimen mekanismiin.



**87** Kierrä kiinni tuulilasinpyyhkimen mekanismin paneelin kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 10. Käytä kiintolenkkiavainta.



**88** Kiinnitä tuulilasinpyyhkimen kytkin.



**89** Asenna pyyhkimen varren kotelot.



**90** Asenna tuulilasinpyyhkimen niitit.

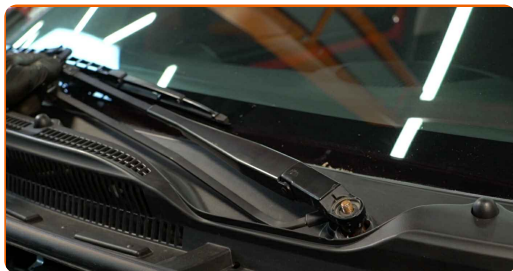


**91** Kiinnitä tuulilasinpesulaitteen letku.



92

Asenna pyyhkijänvarret takaisin paikoilleen.



### Vaihto: joustintuen – Peugeot 107 PM PN. Vinkki:

- Pidä huoli, ettet sekoita kuljettajan puolen ja matkustajan puolen pyyhkimien varsia keskenään.

93

Kiristä pyyhkimien varsien kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 12. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 18 Nm vääntömomentilla.



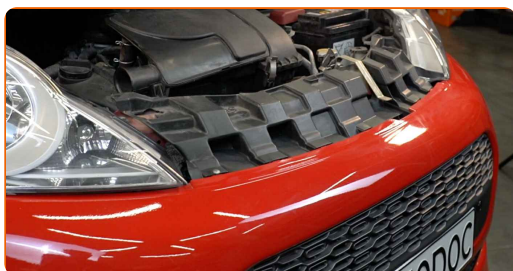
94

Laita tuulilasipyyhkimien varsien mutterien suojahatut paikoilleen.



95

Ota suojapeite pois.



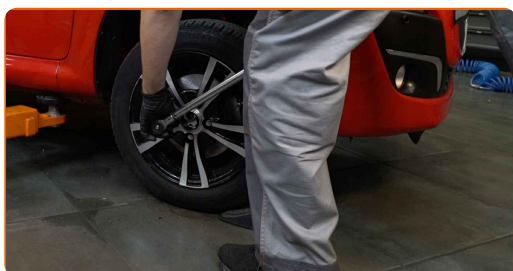
96

Sulje konepelti.



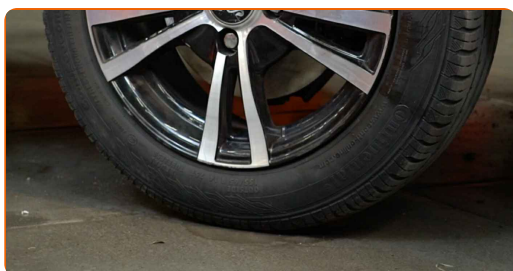
97

Kivistä pyörän pultit ristikkäin. Käytä vannehylsyä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 100 Nm vääntömomentilla.



98

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 PEUGEOT -AUTOON**

**ISKUNVAIMENTIMET: LAAJA VALIKOIMA**

**VALITSE AUTONOSAT PEUGEOT 107 PM PN -MALLIIN**

**ISKUNVAIMENTIMET PEUGEOT-AUTOON: OSTA NYT**

**ISKUNVAIMENTIMET PEUGEOT 107 PM PN -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.