



Kuinka vaihtaa
joustintuki taakse

RENAULT TWINGO I

Umpikori (S06_-) -autoon
– vaihto-ohje

SAMANKALTAINEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

RENAULT TWINGO I Umpikori (S06_) 1.2

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: RENAULT TWINGO I (C06_) 1.2

**VAIHTO: JOUSTINTUEN – RENAULT TWINGO I
UMPIKORI (S06_). LUETTELO TARVITTAVISTA
TYÖKALUISTA:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Kuparitahna
- Hylsyavain nro 13
- Hylsyavain nro 17
- Hylsyavain nro 18
- Vannehylsy nro 17
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Kierreleuan väännin
- Philips-ruuvimeisseli
- Iskunvaimentimen hylsy DD №6,3
- Hydraulinen kierrejousipuristin
- Vaihteistonostin
- Jarrukiila

Osta työkaluja

Vaihto: joustintuen – RENAULT TWINGO I Umpikori (S06_). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Molemmat takajousituksen joustintuet täytyy vaihtaa samalla kertaa.
- Takajousituksen oikea ja vasen joustintuki vaihdetaan samalla tavalla.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

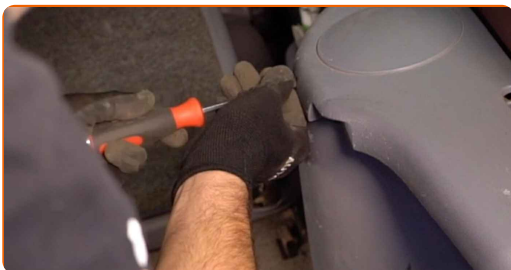
VAIHTO: JOUSTINTUEN – RENAULT TWINGO I UMPIKORI (S06_). SUORITA SEURAAVAT VAIHEET:

1

Avaa takaluukku.

2

Ruuvaa irti sivuverhoilun muovipaneelien kiinnikkeet. Käytä Phillips-ruuvimeisseliä.



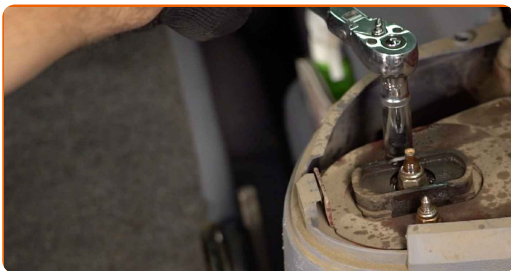
3

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



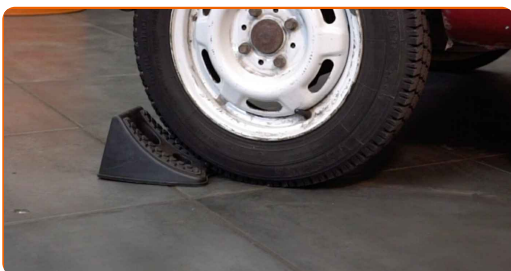
4

Löysää joustintuen kiinnityksen ylemmää kiinnikettä. Käytä hylsyä nro 13. Käytä kiintolenkkiavainta.



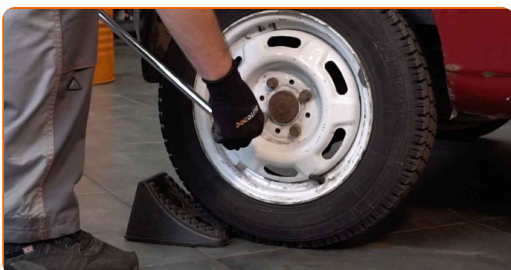
5

Tue pyörät kiiloilla.



6

Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 17.



7

Nosta auton perä ylös ja tue se.

8

Ruuvaa pyöränpultit irti.

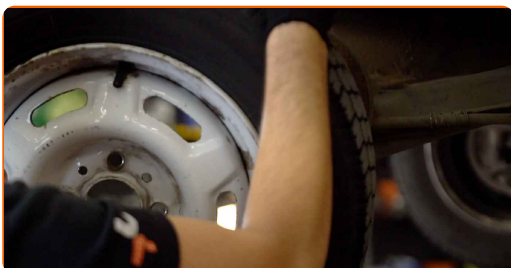


AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. RENAULT TWINGO I Umpikori (S06_)

9

Irrota pyörä.



10

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



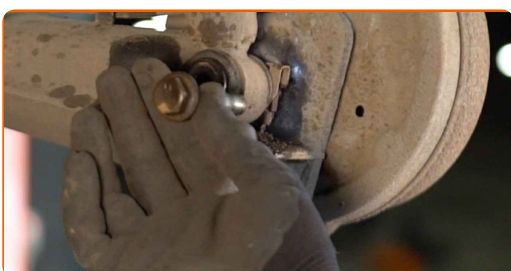
11

Irroita iskunvaimentimen laakerin alaosan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 18. Käytä kierreleuan väännintä.



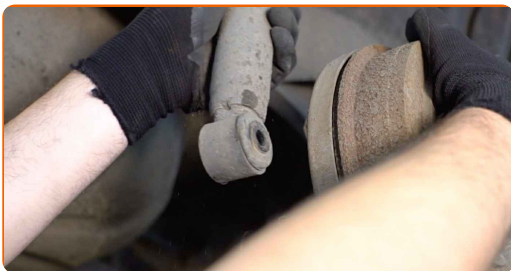
12

Irrota kiinnityspultti.



13

Irrota joustintuen pohjaosa.



14

Irroita iskunvaimentimen jousen yläkiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 13.

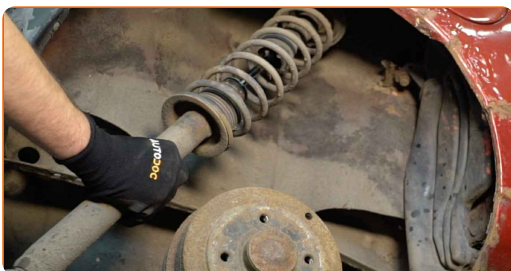


Vaihto: joustintuen – RENAULT TWINGO I Umpikori (S06_). AUTODOC suosittelee:

- Välttääksesi loukkaantumiset pidä joustintuesta kiinni, kun irrotat kiinnityspultteja.

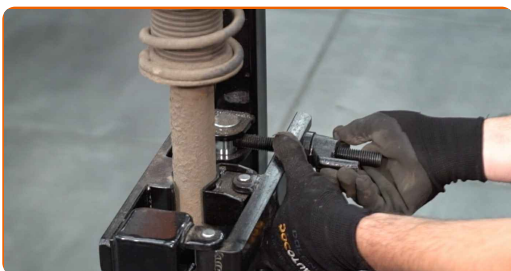
15

Irroita joustintuki.



16

Aseta iskunvaimentimen jousi jousenpuristimeen.



Vaihto: joustintuen – RENAULT TWINGO I Umpikori (S06_). Ammattilaiset 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.

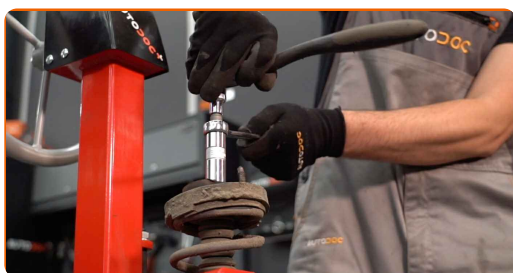
17

Purista jousi.



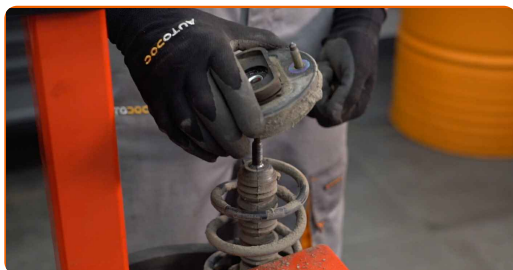
18

Irroita joustintuen kiertokangen mutteri. Käytä iskunvaimentimen hylsyä DDN^o6,3. Käytä hylsyä nro 17. Käytä kiintolenkkiavainta.

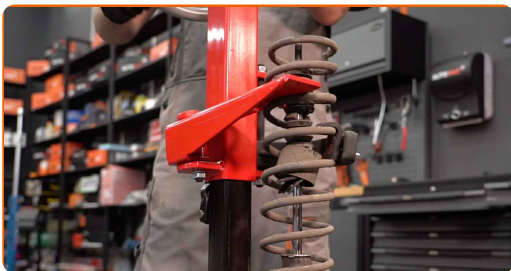


19

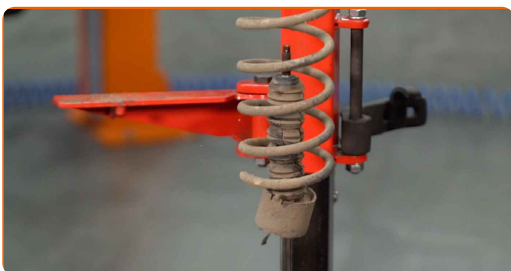
Irroita yläjoustintuen laakeri.



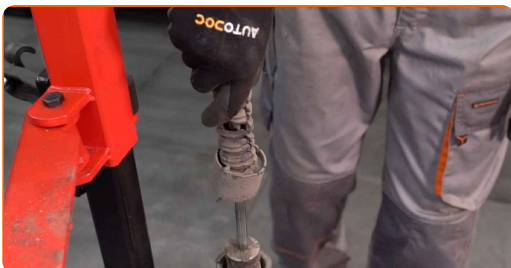
20 Vapauta kierrejousi.



21 Irroita jousi.



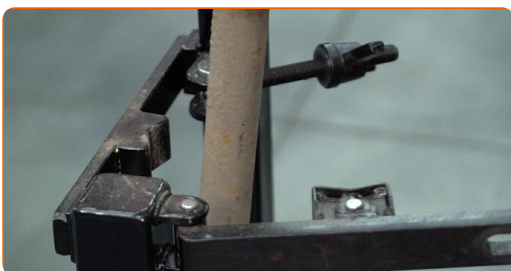
22 Irroita iskunvaimentimen pölysuoja ja pohjaanlyöntikumi.



AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: joustintuen – RENAULT TWINGO I Umpikori (S06_). Tarkista huolellisesti iskunvaimentimen kiinnitys, suojakumi ja pohjaanlyöntikumi. Vaihda ne tarvittaessa.

23 Irrota vanha iskunvaimennin hydraulisesta kierrejousipuristimesta.



Vaihto: joustintuen – RENAULT TWINGO I Umpikori (S06_). Vinkki:

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

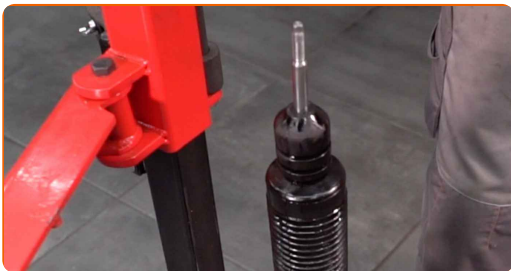
24

Laita uusi iskunvaimennin hydrauliseen kierrejousipuristimeen.



25

Asenna pölysuoja ja pohjaanlyöntikumi uuteen iskunvaimentimeen.



26

Aseta jousi iskunvaimentimeen.



27

Purista jousi.



28

Asenna ylempi joustinjalan tuki ja joustinjalan tukilaakeri.



29

Kiristä iskunvaimentimen männänvarren mutteri. Käytä iskunvaimentimen hylsyä DDN^o6,3. Käytä hylsyä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 45 Nm vääntömomentilla.

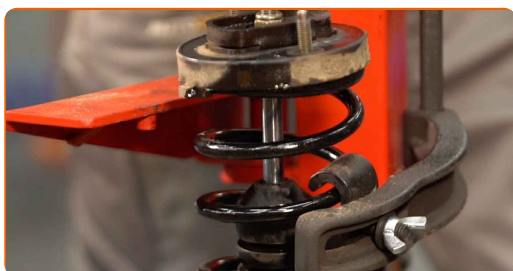


Vaihto: joustintuen – RENAULT TWINGO I Umpikori (S06_). AUTODOCin vinkki:

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

30

Lopeta jousen painaminen.



31

Poista asennettu joustintuki.



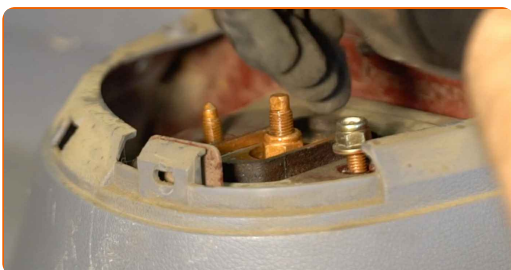
32

Asenna iskunvaimennin pyöränkoteloon.



33

Kiinnitä iskunvaimentimen yläpään yläosan kiinnikkeet. Älä kiristä sitä.



AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä iskunvaimenninta kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni. RENAULT TWINGO I Umpikori (S06_)

34

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



35 Kiinnitä joustintuen pohjaosa paikoilleen.



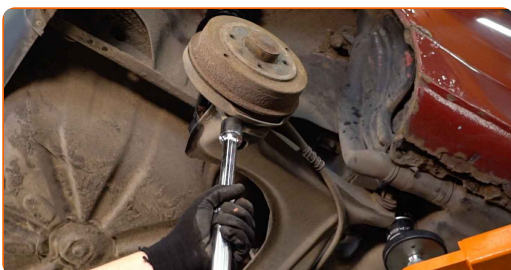
36 Asenna kiinnityspultti.



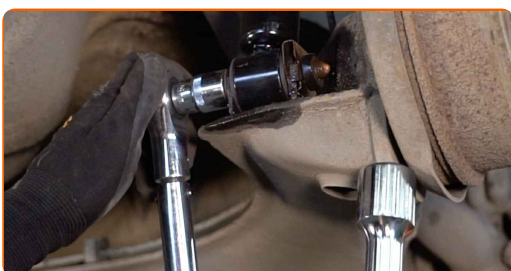
37 Ruuvaa kiinni joustintuen alempi kiinnike. Käytä hylsyä nro 18.



38 Tue takajousituksen palkkia. Käytä vaihteistonostinta.

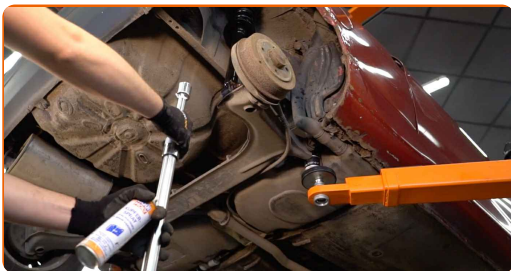


39 Kiristä iskunvaimentimen alaosan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 18. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 95 Nm vääntömomentilla.



40

Irroita taka-akselin palkin alapuolella sijaitse tuki.



Vaihto: joustintuen – RENAULT TWINGO I Umpikori (S06_). AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

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

41

Käsittele iskunvaimentimen kiinnikkeet. Käytä kuparitahnaa.



42

Käsittele se pinta, jossa pyörän vanne osuu jarrurumpuun. Käytä kuparitahnaa.



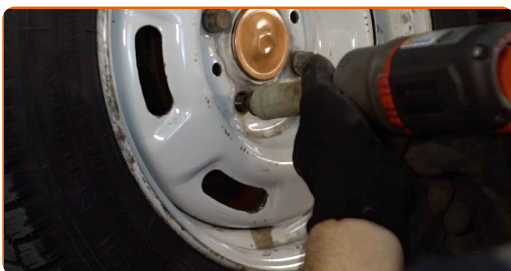
43 Asenna pyörä.



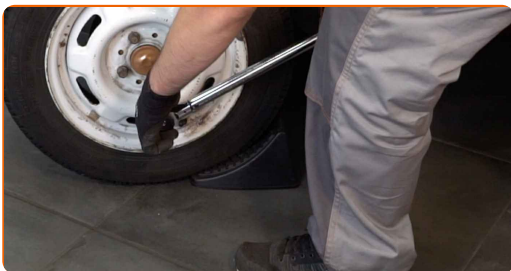
Vaihto: joustintuen – RENAULT TWINGO I Umpikori (S06_). AUTODOCin vinkki:

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

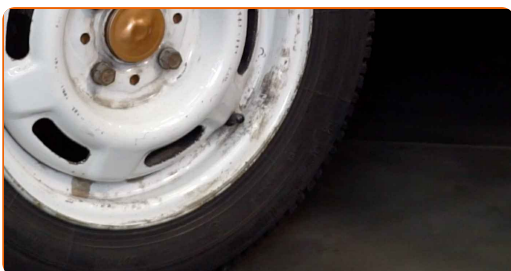
44 Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17.



45 Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 90 Nm vääntömomentilla.



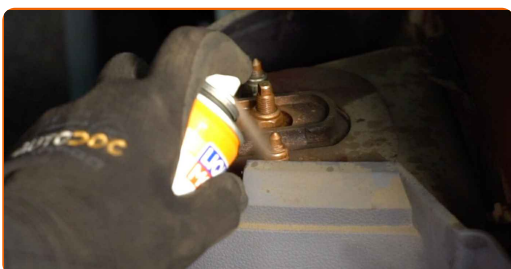
46 Poista tunkit ja kiilat.



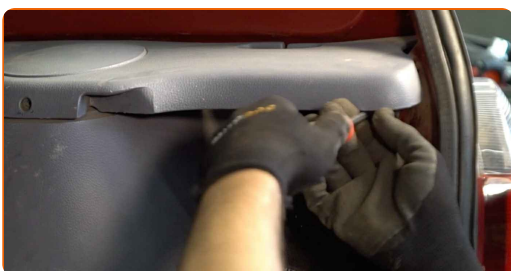
- 47 Kiristä iskunvaimentimen laakerin yläosan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 13. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 35 Nm vääntömomentilla.



- 48 Käsittele joustintuen kiinnityksen kiinnikkeet. Käytä kuparitahnaa.



- 49 Ruuvaa verhoilun muovisen sivupaneelin kiinnikkeet. Käytä Phillips-ruuvimeisseliä.



- 50 Sulje takaluukun kansi.

HYVÄÄ TYÖTÄ! 

KATSO LISÄÄ OHJEITA

AUTODOC – LAADUKKAAT JA EDULLISET AUTONOSAT NETISTÄ

AUTODOC-MOBIILISOVELLUS: SAAT LOISTAVIA TARJOUKSIA SAMALLA, KUN OSTELET KÄTEVÄSTI

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 vääryyden 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 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.