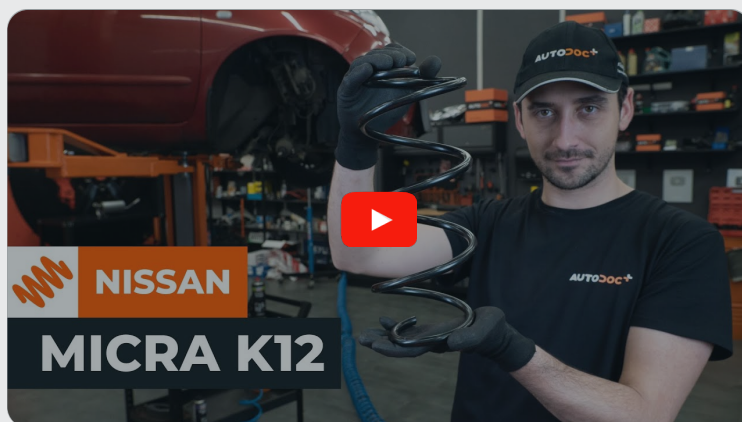




Kuinka vaihtaa jousi
eteen **Nissan Micra K12-**
autoon – vaihto-ohje

OHJEVIDEO

**i Tärkeää!**

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

NISSAN MICRA III (K12) 1.2 16V, NISSAN MICRA III (K12) 1.6 SR 160

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

**VAIHTO: JOUSI – NISSAN MICRA K12. TARVITSEMASI
TYÖKALUT:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Yleispuhdistussuihke
- Jarrunpuhdistusaine
- Keraaminen tahna
- Momenttiavain
- Yhdistelmäavain nro 17
- Hylsyavain nro 13
- Hylsyavain nro 17
- Hylsyavain nro 18
- 18 mm iskunvaimentimen mutterin hylsy
- Kuusiokolokärki nro H6.
- Vannehylsy nro 17
- Kiintolenkkiavain
- Kierreleuan väännin
- Kiinnikkeiden irrotustyökalu
- Philips-ruuvimeisseli
- Sorkkarauta
- Vasara
- Vaihteistonostin
- Lokasuojan suojapeite
- Jarrukiila

OSTA TYÖKALUJA

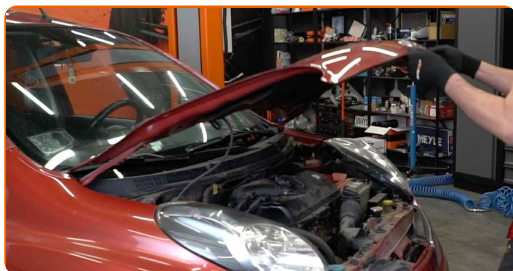
Vaihto: jousi – Nissan Micra K12. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Molemmat etujousituksen kierrejouset täytyy vaihtaa samaan aikaan.
- Vaihto suoritetaan samalla tavalla etujousituksen vasemmalle ja oikealle kierrejouselle.
- Varoitus! Sammuta moottori ennen työn aloittamista – Nissan Micra K12.

SUORITA VAIHTO SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

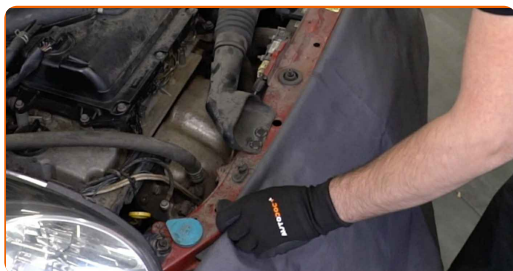
1

Avaa konepelti.



2

Käytä suojapeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.



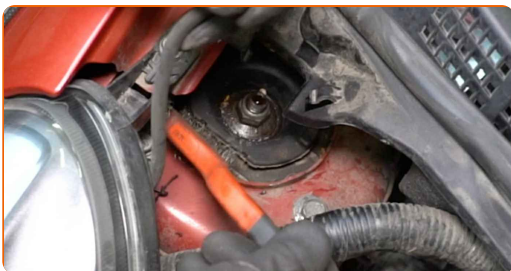
3 Kierrä irti konepellin säleikön kiinnikkeet. Käytä kiinnikkeiden irrotustyökalua. Käytä Phillips-ruuvimeisseliä.



4 Nosta muovista konepellin ritilää.



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



6 Löysää joustintuen ylemmät kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 13. Käytä kiintolenkkiavainta.



AUTODOC suosittelee:

- Älä kierrä sitä kokonaan irti.

7 Tue pyörät kiiloilla.

8 Löysää pyöränpultteja. Käytä vannehylsyä nro 17. Käytä kierreleuan väännintä.



9 Nosta autoa.



Vaihto: jousi – Nissan Micra K12. AUTODOC suosittelee:

- Jos käytät tunkkia, varmista, että se on tasaisella alustalla, jolla ei ole lainkaan epätasaisuuksia.
- Varmista, että tuet auton lisäksi autopukeilla.

10 Ruuvaa pyöränpultit irti.



AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. Nissan Micra K12

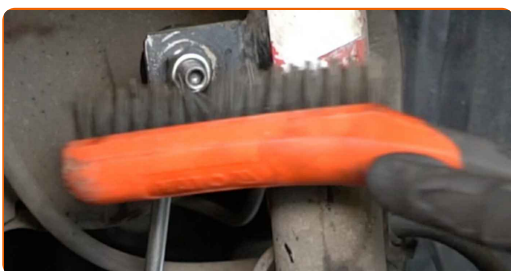
11

Irrota pyörä.



12

Puhdista kiinnike, joka yhdistää kallistuksenvakaajan yhdystangon joustintukeen. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.

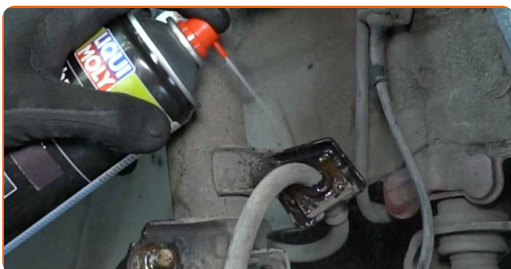


13

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

14

Puhdista kiinnike, joka yhdistää jarruletkun pidikkeen joustintukeen. Käytä teräsharjaa. Käytä yleispuhdistussprayta.



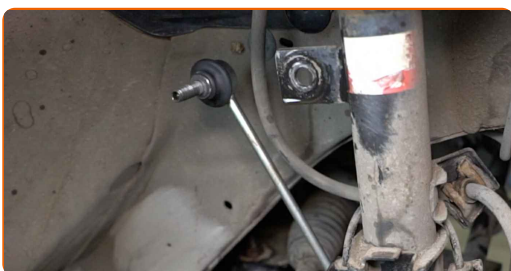
15

Ruuvaa irti kiinnike, joka yhdistää kallistuksenvakaajan joustintukeen. Käytä hylsyä nro 17. Käytä kiintolenkkiavainta.



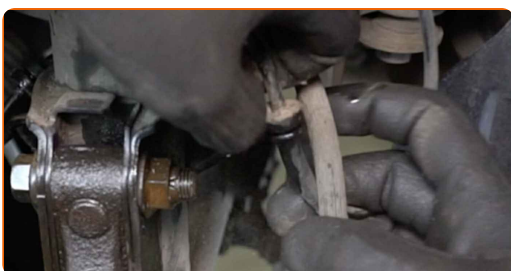
16

Irrota kallistuksenvakaajan yhdistanko joustintuesta.



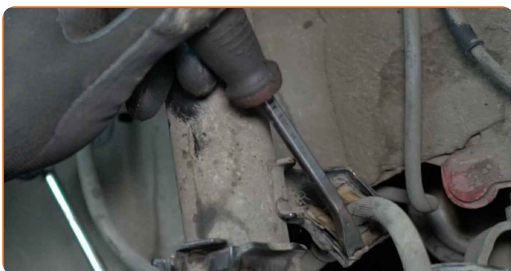
17

Irrota ABS-anturin johdot.



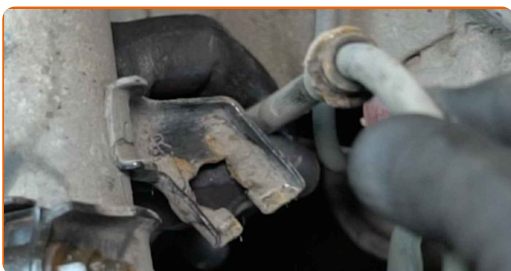
18

Irrota kiinnike, joka liittää jarruletkun iskunvaimentimeen. Käytä sorkkarautaa. Käytä vasaraa.



19

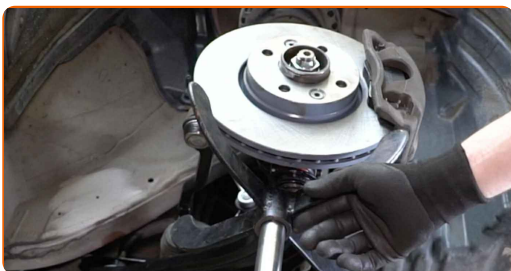
Irrota jarruletku iskunvaimentimesta.



- 20** Kierrä joustintuen olka-akseliin yhdistävät kiinnikkeet irti. Käytä yhdistelmäavainta nro 17. Käytä hylsyä nro 18. Käytä kiintolenkkiavainta.

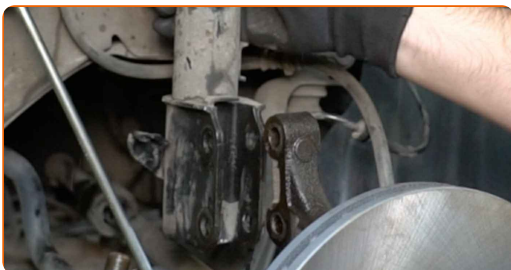


- 21** Tue olka-akseli. Käytä vaihteistonostinta.

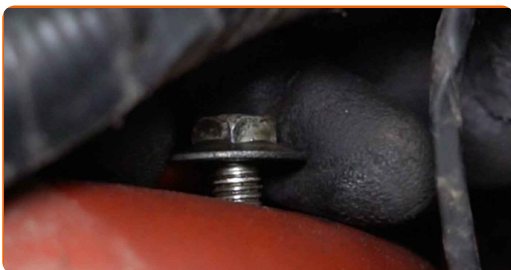


- 22** Irrota kiinnitysruuvit.

- 23** Irrota olka-akseli joustintuesta.



- 24** Ruuvaa irti joustintuen ylemmät kiinnikkeet.

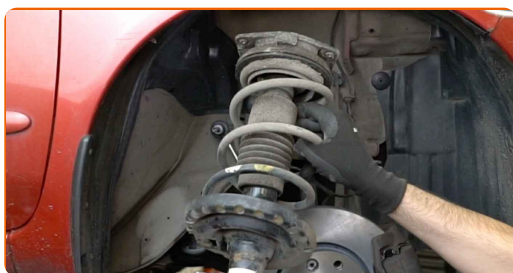


AUTODOC suosittelee:

- Välttääksesi loukkaantumiset pidä joustintuesta kiinni, kun irrotat kiinnityspultteja.

25

Irroita joustintuki.



26

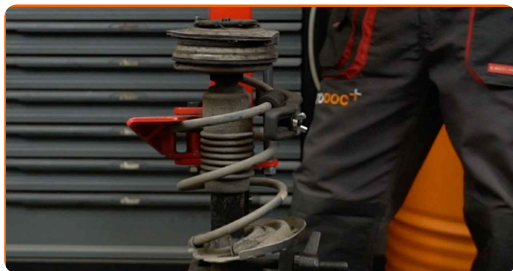
Aseta joustintuki jousipuristintyökaluun.



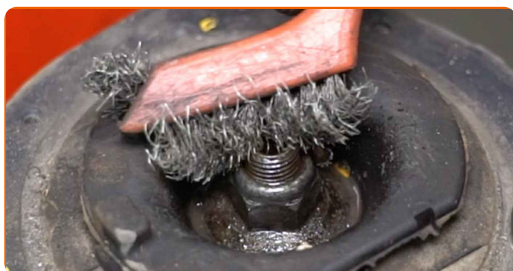
Vaihto: jousi – Nissan Micra K12. Ammattilaiset suosittelevat:

- 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.

27 Purista jousi.



28 Puhdista joustintuen männänvarsi. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminettä.



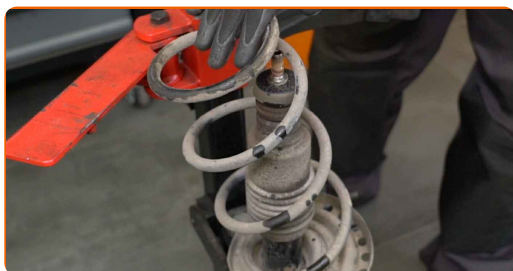
29 Ruuvaa joustintuen männänvarren mutteri auki. Käytä 18 mm iskunvaimentimen mutterin hylsyä. Käytä kuusiokoloavainta nro H6. Käytä kiintolenkkiavainta.



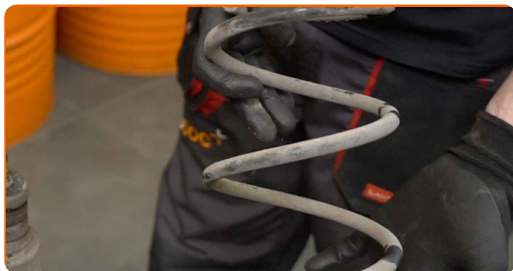
30 Irrota joustintuen yläpään laakeri.



31 Löystytä jousi.



32 Irrota jousi.



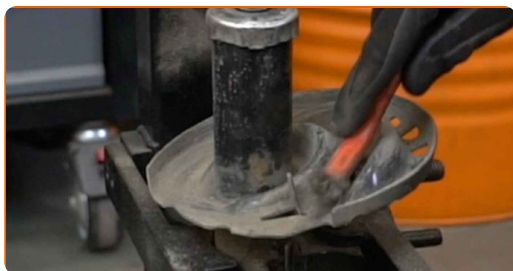
33 Irrota iskunvaimentimen pölysuoja ja joustonrajoitin.



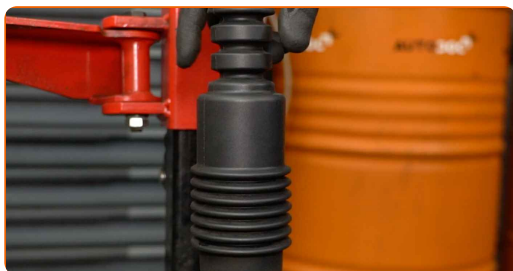
AUTODOC suosittelee:

- **Vaihto: jousi – Nissan Micra K12.** Tarkista huolellisesti iskunvaimentimen kiinnitys, suojakumi ja pohjaanlyöntikumi. Vaihda ne tarvittaessa.

34 Puhdista kierrejousen asennuspaikat. Käytä teräsharjaa. Käytä yleispuhdistussprayta.



35 Asenna pölysuoja ja joustonrajoitin iskunvaimentimeen.



36

Asenna iskunvaimentimeen jousi.



37

Purista jousi.



38

Asenna ylempi joustinjalan tuki ja joustinjalan tukilaakeri.



39

Kiristä joustintuen männänvarren mutteri. Käytä 18 mm iskunvaimentimen mutterin hylsyä. Käytä kuusiokoloavainta nro H6. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 68 Nm vääntömomentilla.

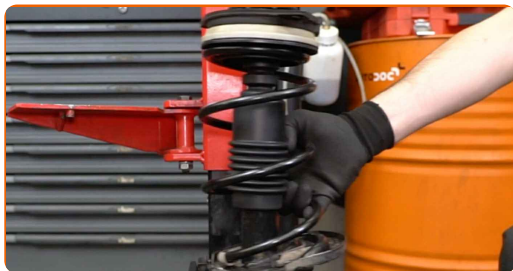


40

Löystytä jousi.



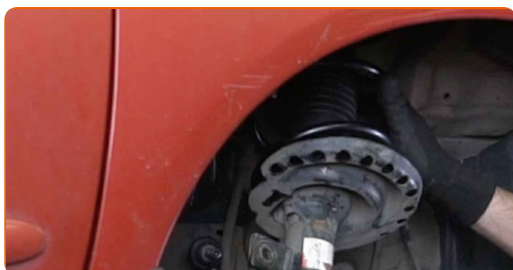
41 Poista asennettu joustintuki.



42 Puhdista joustintuen asennuspaikat. Käytä teräsharjaa. Käytä yleispuhdistussprayta.



43 Asenna joustintuki lokasuojaan.



44 Varmista iskunvaimentimen ylempien kiinnikkeiden kiinnitys.

AUTODOC suosittelee:

- Älä kiristä sitä.

45 Kiinnitä joustintuki olka-akseliin.



46

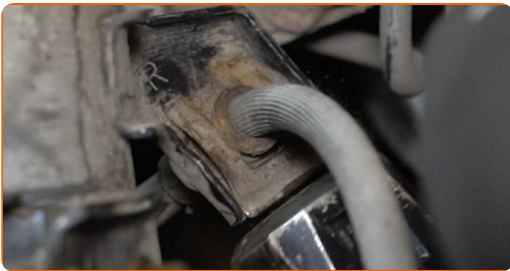
Asenna kiinnityspultit.

**47**

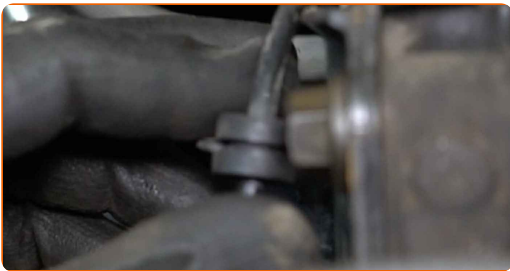
Kiinnitä jarruletku joustintukeen.

**48**

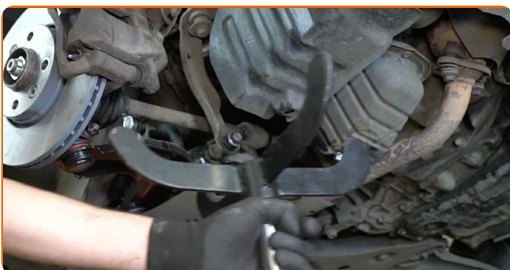
Kiinnitä jarruletkun tukirengas. Käytä vasaraa.

**49**

Kytke ABS-anturin johdot.

**50**

Poista tuki olka-akselin alta.

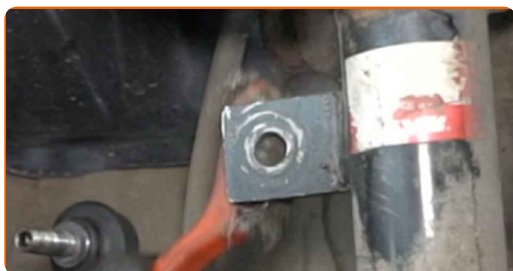


Vaihto: jousi – Nissan Micra K12. AUTODOC suosittelee:

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

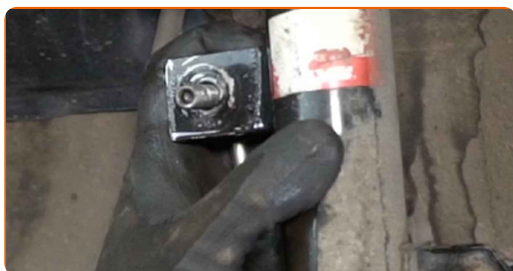
51

Puhdista kiinnike, joka yhdistää kallistuksenvakaajan yhdystangon joustintukeen. Käytä teräsharjaa. Käytä yleispuhdistussprayta.



52

Asenna kallistuksenvakaajan tanko.



53

Kiristä kiinnike, joka yhdistää kallistuksenvakaajan joustintukeen. Käytä hylsyä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 44 Nm vääntömomentilla.



- 54** Kiristä alemmat kiinnittimet, jotka yhdistävät iskunvaimentimen olka-akseliin. Käytä yhdistelmäavainta nro 17. Käytä hylsyä nro 18. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 116 Nm vääntömomentilla.



- 55** Puhdista vanteen kiinnityskohta. Käytä teräsharjaa.



- 56** Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä keraamista tahnaa.



- 57** Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

- 58** Asenna pyörä.



Vaihto: jousi – Nissan Micra K12. Vinkki:

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

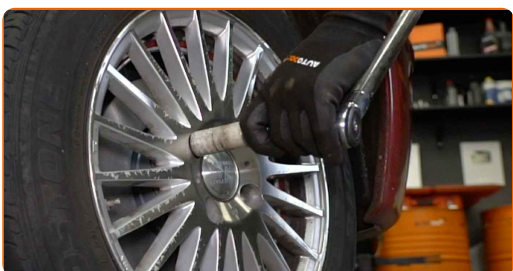
59

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17. Käytä kiintolenkkiavainta.



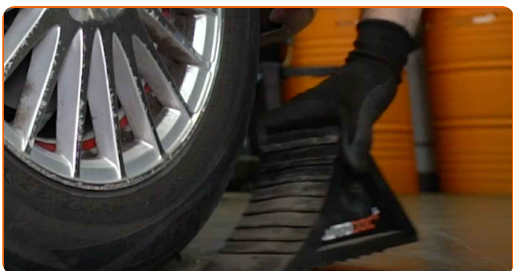
60

Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä vannehylsyä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 110 Nm vääntömomentilla.



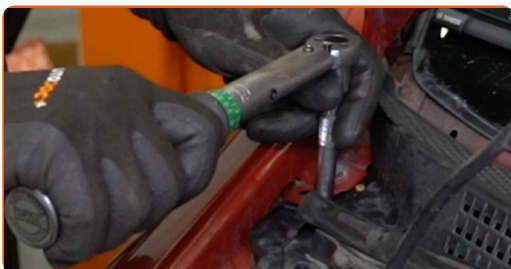
61

Poista tunkit ja kiilat.



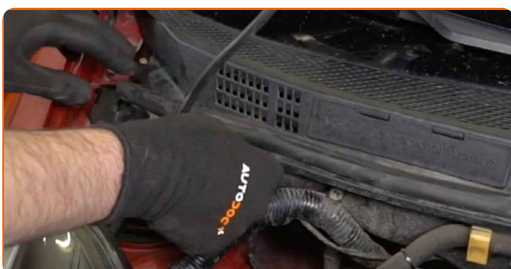
62

Kiristä joustintuen ylemmät kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 13. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 17 Nm vääntömomentilla.



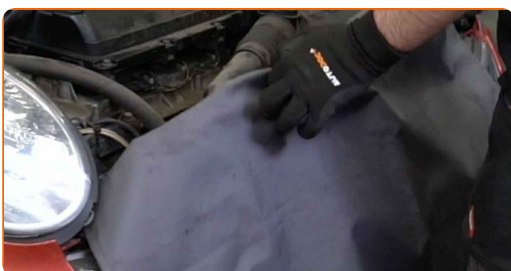
63

Asenna konepellin ritilä ja varmista, että se on paikoillaan.



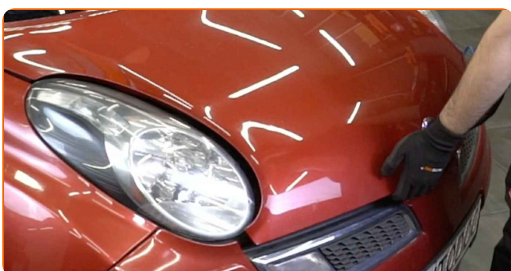
64

Ota suojapeite pois.



65

Sulje konepelti.



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 AUTOLLESI

OSTA VARAOSIA NISSAN-AUTOON

JOUSI: LAAJA VALIKOIMA

VALITSE AUTONOSAT NISSAN MICRA K12 -MALLIIN

JOUSI NISSAN-AUTOON: OSTA NYT

JOUSI NISSAN MICRA K12 -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 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 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 alaisia. AUTODOC SE pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.