



Kuinka vaihtaa
etummainen alatukivarsi
Renault Scenic 2-autoon
– vaihto-ohje

OHJEVIDEO

**i Tärkeää!**

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

RENAULT MEGANE II StW (KM0/1_) 1.9 dCi, RENAULT MEGANE II StW (KM0/1_) 1.6 16V, RENAULT SCÉNIC II (JM0/1_) 1.6 Hi-Flex, RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_) 1.4 16V, RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_) 1.6 16V, RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_) 2.0 16V, RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_) 1.5 dCi, RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_) 1.9 dCi, RENAULT SCÉNIC II (JM0/1_) 2.0, RENAULT SCÉNIC II (JM0/1_) 1.5 dCi, RENAULT SCÉNIC II (JM0/1_) 1.6, RENAULT SCÉNIC II (JM0/1_) 1.4, RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_) 1.5 dCi (BM02, BM13, BM2A, CM02, CM13), RENAULT MEGANE II Coupé-Cabriolet (EM0/1_) 1.6, RENAULT MEGANE II Coupé-Cabriolet (EM0/1_) 2.0, (+ 53)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

VAIHTO: ETUMMAINEN ALATUKIVARSI – RENAULT SCENIC 2. TYÖKALUT, JOITA SAATAT TARVITA:



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Kuparitahna
- Yhdistelmäavain nro 16
- Yhdistelmäavain nro 18
- Torx-kärkihylsy T20
- Hylsyavain nro 10
- Hylsyavain nro 13
- Hylsyavain nro 16
- Hylsyavain nro E16
- Hylsyavain nro 18
- Vannehylsy nro 19
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Kiinnikkeiden irrotustyökalu
- Kuminuija
- Sorkkarauta
- Vaihteistonostin
- Lokasuojan suojapeite
- Jarrukiila

OSTA TYÖKALUJA

Vaihto: etummainen alatukivarsi – Renault Scenic 2. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Vaihto suoritetaan samalla tavalla alatukivarren oikealle ja vasemmalle puolelle.
- Varoitus! Sammuta moottori ennen työn aloittamista – Renault Scenic 2.

SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

1

Avaa konepelti.



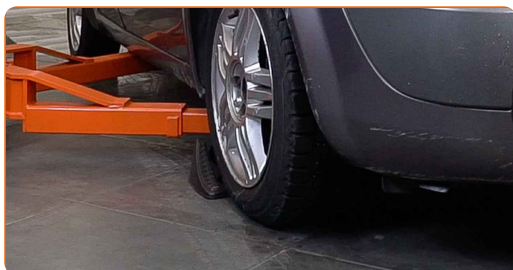
2

Käytä suojapeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.



3

Tue pyörät kiiloilla.



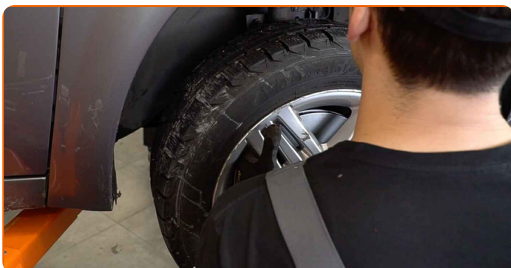
4 Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 19.



5 Nosta auton keula ylös ja tue se.



6 Ruuvaa pyöränpultit irti.



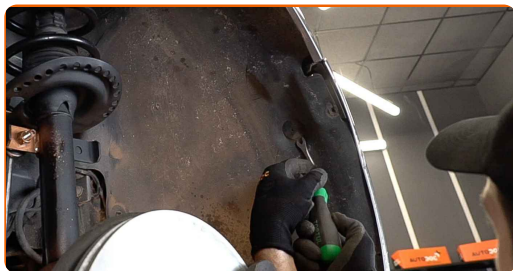
Vaihto: etummainen alatukivarsi – Renault Scenic 2. Vinkki:

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

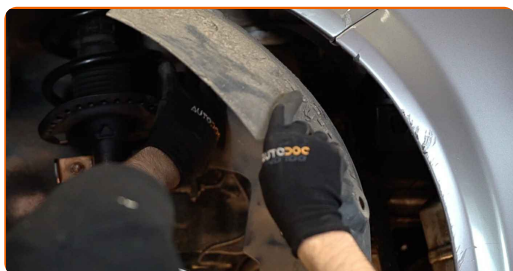
7 Irrota pyörä.



8 Ruuvaa irti pyörän kaaren suojan kiinnikkeet. Käytä Torx-avainta T20. Käytä kiinnikkeiden irrotustyökalua.



9 Irrota pyörän kaaren suoja.



10 Kierrä alemman äänieristeen kiinnikkeet auki. Käytä hylsyä nro 10.



11 Irrota alempi äänieristys.

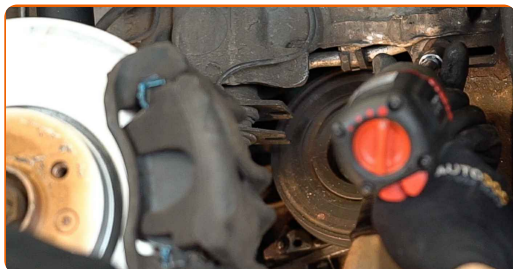
12 Puhdista puskurin tukipalkin ja sen kannakkeen kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminetta.

AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: etummainen alatukivarsi – Renault Scenic 2. Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.
- Käytä suojalaseja.

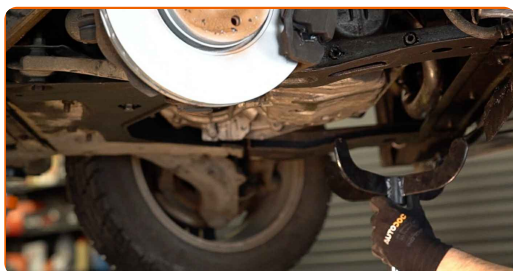
13

Ruuvaa puskurin tukipalkin kannakkeen kiinnikkeet irti. Käytä hylsyä nro 13.



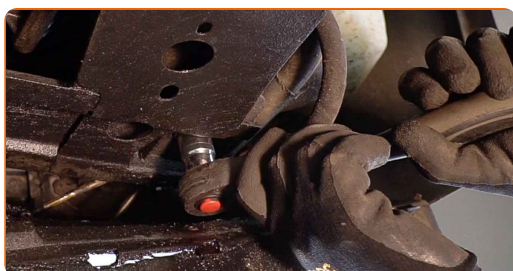
14

Tue alempaa jäähdyttäjän tukirautaa, jotta se ei putoa, kun irrotat puskurin tukipalkkia. Käytä vaihteistonostinta.



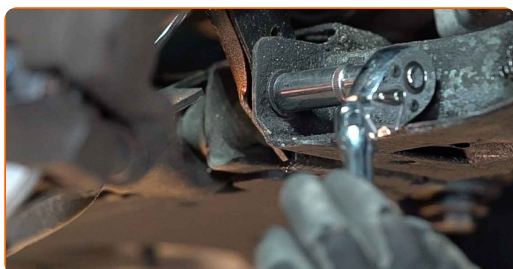
15

Löysää kiinnikkeitä, jotka yhdistävät puskurin tukipalkin alempaan jäähdyttäjän tukirautaan. Käytä hylsyä nro 18. Käytä kiintolenkkiavainta.



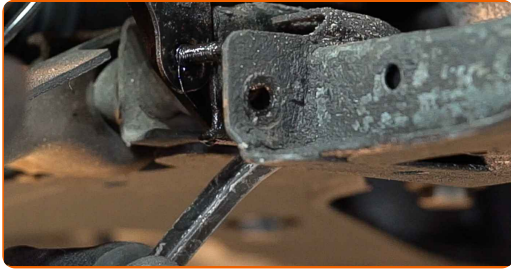
16

Ruuvaa irti kiinnikkeet, jotka yhdistävät puskurin tukipalkin apurunkoon. Käytä hylsyä nro 13. Käytä kiintolenkkiavainta.



17

Irrota puskurin tukipalkki ja siirrä se sivuun. Käytä sorkkarautaa.

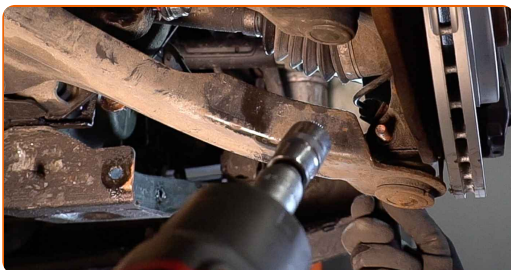


18

Puhdista kiinnike, joka yhdistää pallonivelen olka-akseliin. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminetta.

19

Irroita pallonivelen kiinnikkeet olka-akselista. Käytä yhdistelmäavainta nro 16. Käytä hylsyä nro 16. Käytä kiintolenkkiavainta.



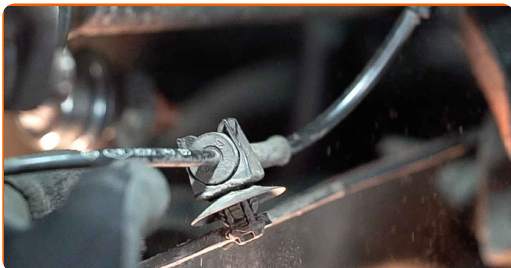
20

Irrota kiinnityspultti.



21

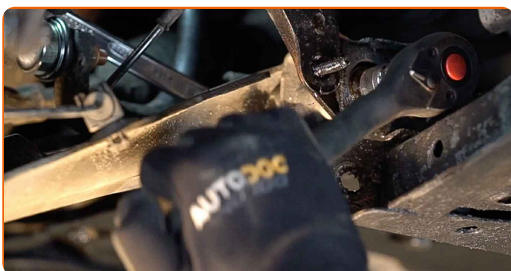
Irrota ABS-tunnistimen johdot jousituksen tukivarresta. Käytä kiinnikkeiden irrotustyökalua.



22 Puhdista kiinnikkeet, jotka yhdistävät tukivarren apurunkoon. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminettä.

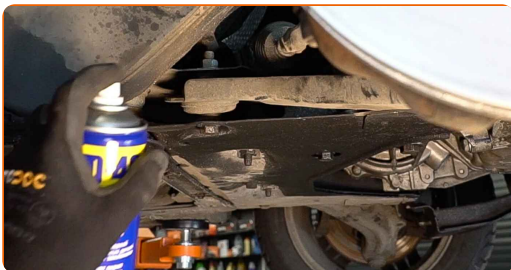


23 Irrota etutukivarren kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 18. Käytä hylsyä nro E16. Käytä kiintolenkkiavainta.

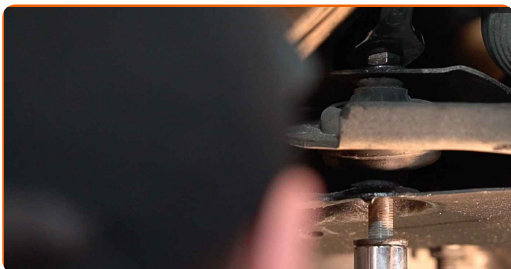


24 Irrota kiinnityspultti. Käytä sorkkarautaa.

25 Puhdista tukivarren kiinnitykset. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminettä.

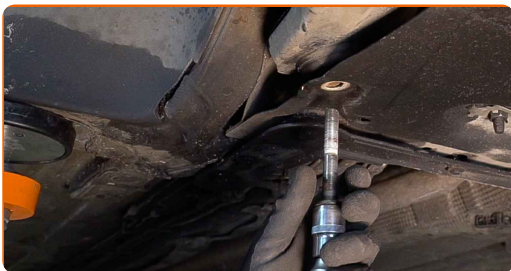


26 Irrota takatukivarren kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 18. Käytä hylsyä nro 18. Käytä kiintolenkkiavainta.



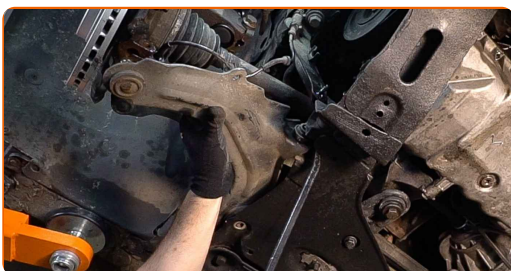
27

Irrota kiinnityspultti.



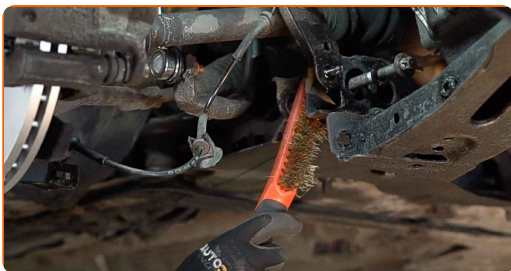
28

Irroita tukivarsi. Käytä sorkkarautaa.



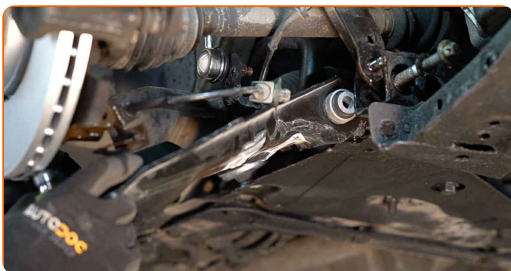
29

Puhdista kiinnityskohdat ja jousituksen tukivarren kierre. Käytä teräsharjaa.



30

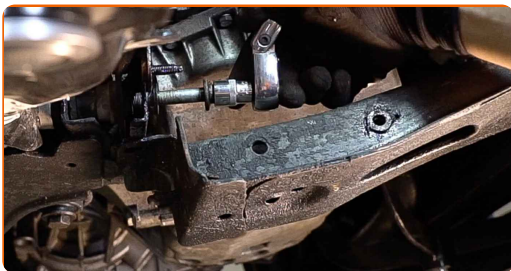
Asenna uusi tukivarsi paikoilleen. Käytä sorkkarautaa. Käytä kuminuijaa.



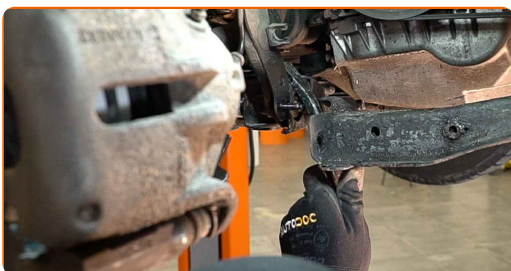
AUTODOC suosittelee:

- Käytä asennuksessa ainoastaan uusia pultteja ja muttereita.
- Varo ettet vaurioita pallonivelen suojusta.

31 Asenna tukivarren etukiinnikkeet.



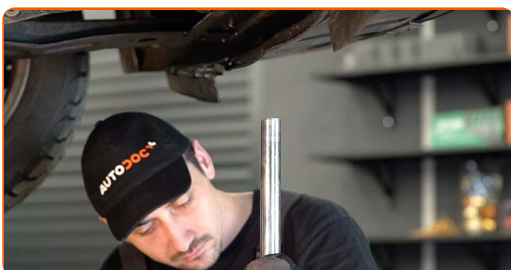
32 Kiristä etutukivarren kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 18. Käytä hylsyä nro E16. Käytä kiintolenkkiavainta.



33 Asenna puskurin tukitanko. Käytä sorkkarautaa.

34 Ruuvaa kiinni kiinnike, joka yhdistää puskurin tukipalkin alempaan jäähdyttäjän tukirautaan.

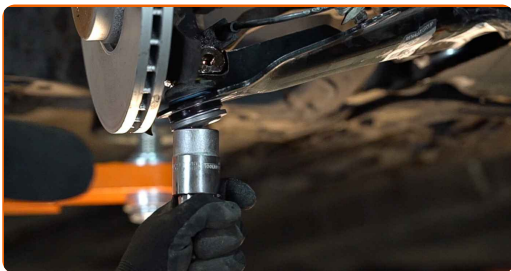
35 Irrota tuki alemman jäähdyttäjän tukiraudan alta.



Vaihto: etummainen alatukivarsi – Renault Scenic 2. AUTODOC suosittelee:

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

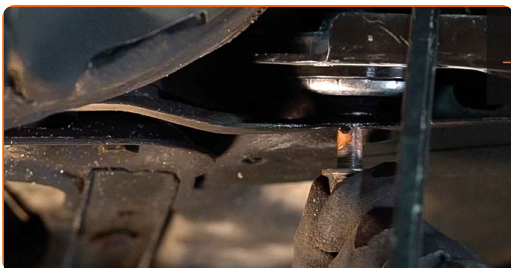
36 Tue varsi. Käytä vaihteistonostinta.



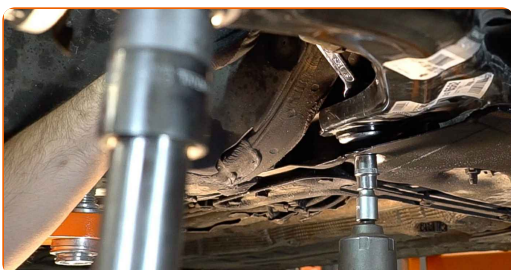
37 Asenna kiinnityspultti. Käytä yhdistelmäavainta nro 16. Käytä hylsyä nro 16.



38 Asenna tukivarren takakiinnike.



39 Kiristä takatukivarren kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 18. Käytä hylsyä nro 18.



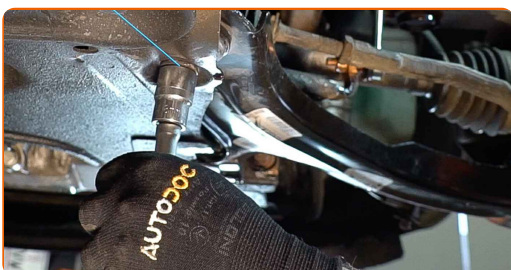
40 Nosta hydraulista vaihteistonostinta 10-15 cm.



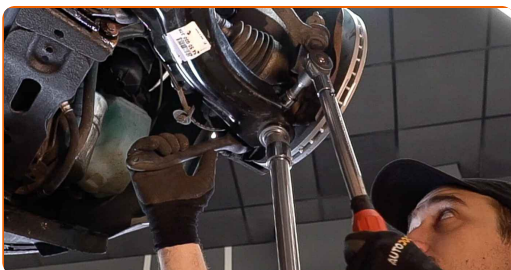
- 41** Kiristä etukiinnike, joka yhdistää tukivarren apurunkoon. Käytä yhdistelmäavainta nro 18. Käytä hylsyä nro 13. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 70 Nm vääntömomentilla.



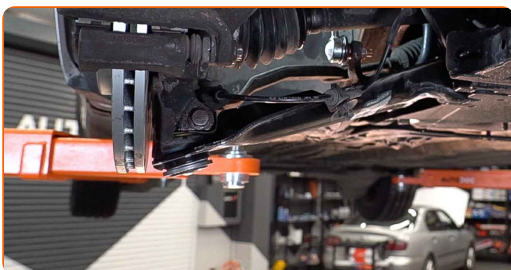
- 42** Kiristä takakiinnikkeet, jotka yhdistävät tukivarren auton apurunkoon. Käytä yhdistelmäavainta nro 18. Käytä hylsyä nro 18. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 105 Nm vääntömomentilla.



- 43** Kiristä pallonivelen kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 16. Käytä hylsyä nro 16. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 62 Nm vääntömomentilla.



- 44** Irroita varren alapuolella oleva tuki.

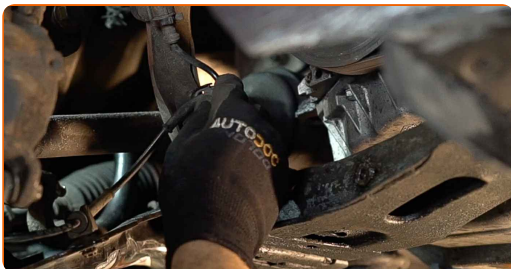


Vaihto: etummainen alaturkivarsi – Renault Scenic 2. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

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

45

Kytke ABS-anturin johdot.



46

Kiristä kiinnike, joka yhdistää puskurin tukipalkin apurunkoon. Käytä hylsyä nro 13. Käytä kiintolenkkiavainta.



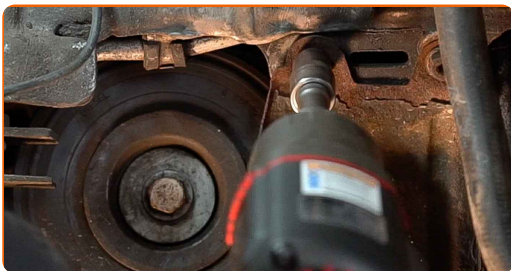
47

Kiristä kiinnike, joka yhdistää puskurin tukipalkin alempaan jäähdyttäjän tukirautaan. Käytä hylsyä nro 18. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 75 Nm vääntömomentilla.



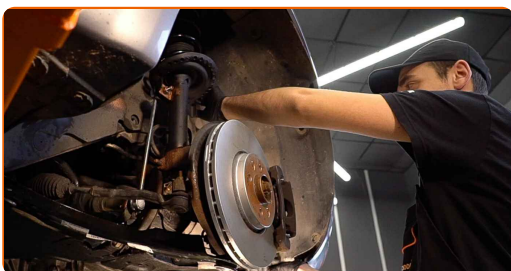
48

Ruuvaa kiinni puskurin tukipalkin kannakkeen kiinnike. Käytä hylsyä nro 13.



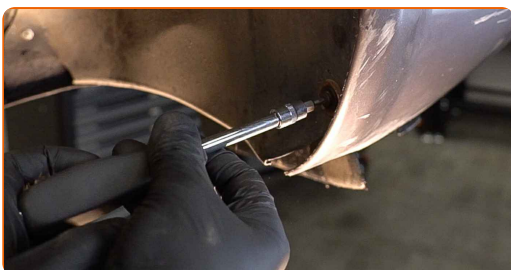
49

Käsittele kaikki tukivarren jouset. Käytä kuparitahnaa.



50

Asenna lokasuojan reunakaari paikoilleen.



51

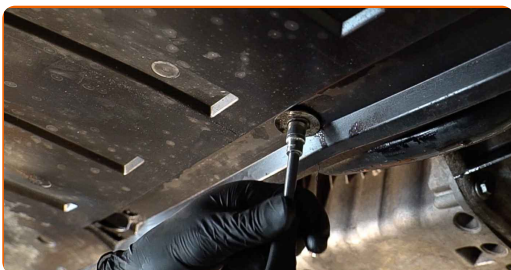
Asenna ja kiristä pyörän kaaren suojuksen kiinnikkeet. Käytä Torx-avainta T20.

52

Asenna alempi äänieristys.

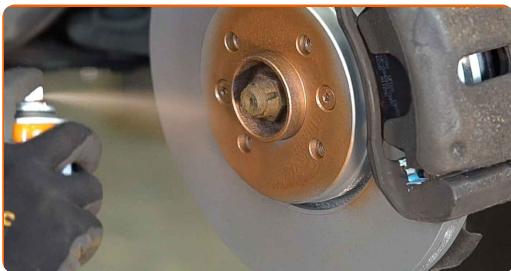
53

Kiinnitä kiinnikkeet alempaan äänieristykseen. Käytä hylsyä nro 10.



54

Puhdista vanteen kiinnityskohta. Käytä teräsharjaa. Käsittele kontaktipinta. Käytä kuparitahnaa.



55

Asenna pyörä.

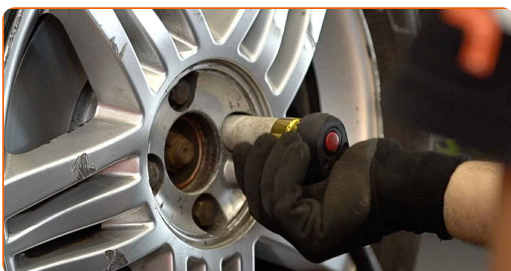


Vaihto: etummainen alatukivarsi – Renault Scenic 2. Ammattilaiset suosittelevat:

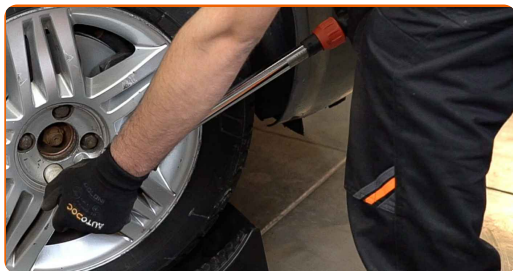
- Jotta vältät loukkaantumiset, pitele pyörää ylhäällä, kun ruuvaat kiinnityspultteja.

56

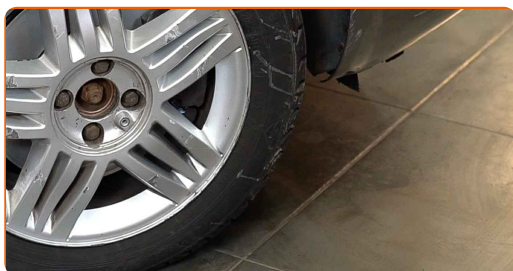
Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 19.



57 Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 110 Nm vääntömomentilla.



58 Poista tunkit ja kiilat.



59 Ota suojapeite pois.

60 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 AUTOLLES

OSTA VARAOSIA RENAULT-AUTOON

ALATUKIVARS: LAAJA VALIKOIMA

VALITSE AUTONOSAT RENAULT SCENIC 2 -MALLIIN

ALATUKIVARSI RENAULT-AUTOON: OSTA NYT

**ALATUKIVARSI RENAULT SCENIC 2 -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-, muokaus- ja käännösoikeudet.