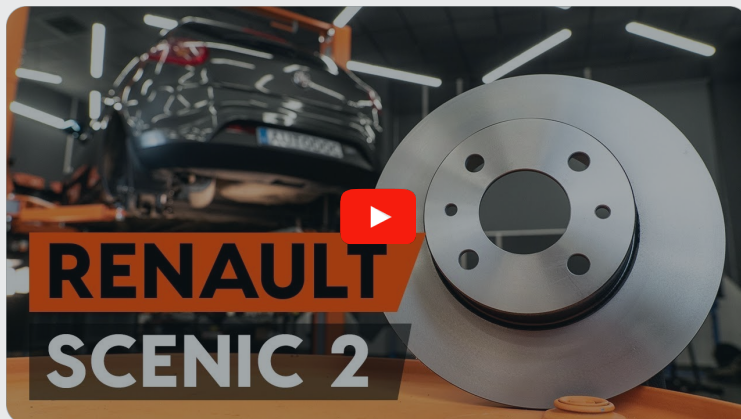




Kuinka vaihtaa jarrulevyt  
taakse **RENAULT GRAND  
SCÉNIC II (JM0/1\_)-**  
autoon – vaihto-ohje

## SAMANKALTAINEEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

### Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_) 1.6

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: RENAULT SCÉNIC II (JM0/1\_) 1.9 dCi

**VAIHTO: JARRULEVYT – RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_). TARVITSEMASI TYÖKALUT:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitahna
- Yhdistelmäavain nro 15
- Hylsyavain nro 13
- Hylsyavain nro E16
- Hylsyavain nro 30
- Vannehylsy nro 19
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Jarrusatulan männän kääntötyökalu
- Kierreleuan väännin
- Vasara
- Kuminuija
- Sorkkarauta
- Jarrukiila

**Osta työkaluja**

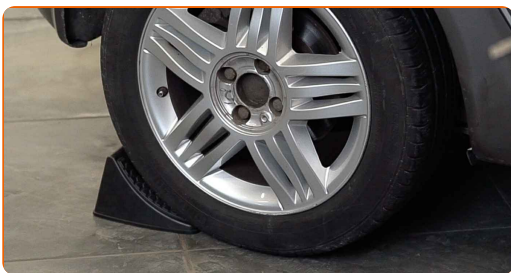
### Vaihto: jarrulevyt – RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_). AUTODOC suosittelee:

- Vaihda jarrulevyt RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_) autoon aina pareittain akselia kohden osien kunnosta huolimatta. Tällä tavalla jarrutuksen tasaisuus saadaan varmistettua.
- Saman akselin molemmat jarrulevyt vaihdetaan samalla tavalla.
- Vaihda jarrulevyjä vaihdettaessa aina myös jarrupalat.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

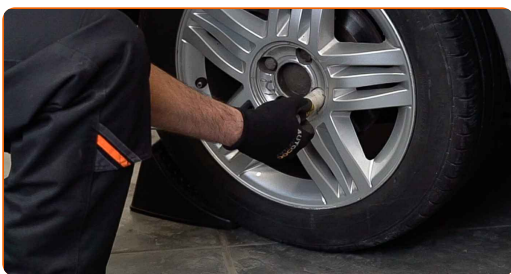
## VAIHTO: JARRULEVYT – RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_). SUORITA SEURAAVAT VAIHEET:

1 Avaa konepelti. Irrota jarrunestesäiliön korkki.

2 Tue pyörät kiiloilla.



3 Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 19.



4 Nosta auton perä ylös ja tue se.

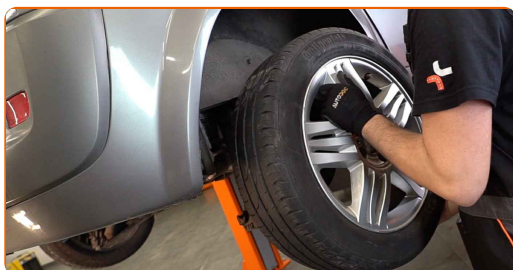
5 Ruuvaa pyöränpultit irti.



**AUTODOC suosittelee:**

- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_)

6 Irrota pyörä.



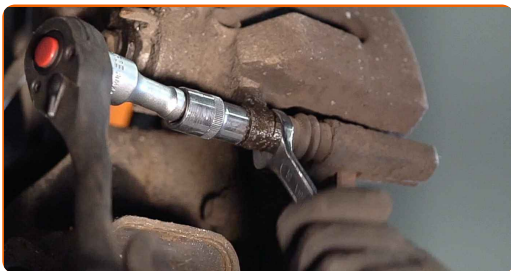
7 Puhdista jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



**Vaihto: jarrulevyt – RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:**

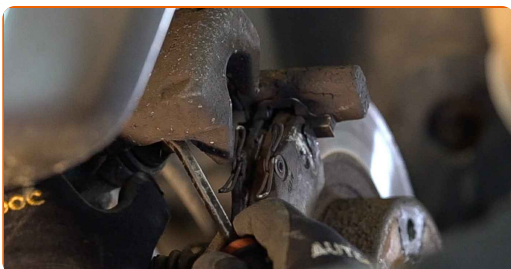
- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

8 Irroita jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 15. Käytä hylsyä nro 13. Käytä kiintolenkkiavainta.



9 Avaa jarrupalat. Käytä sorkkarautaa.

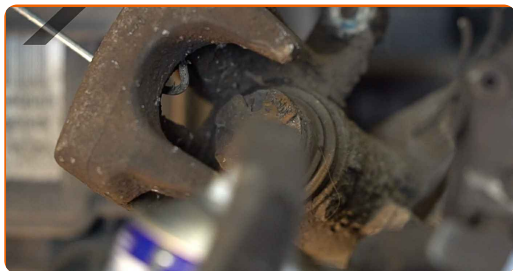
10 Irroita jarrusatula. Käytä sorkkarautaa.



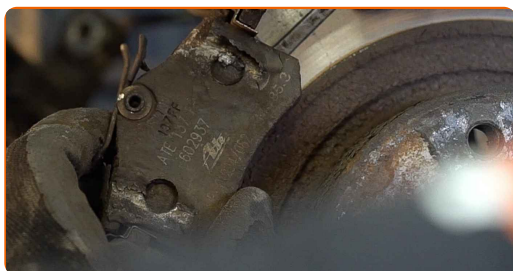
### Vaihto: jarrulevyt – RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_). Ammattilaiset suosittelevat:

- Sido jarrusatula kiinni jousitukseen tai autonoriin johdon avulla ilman että jarruletkut irtoavat jarrujärjestelmän paineenlaskun välttämiseksi.
- Varmista että jarrusatula ei roiku jarruletkussa.
- Älä koskaan paina jarrupoljinta jarrusatulan irroittamisen jälkeen. Tämä voi johtaa männän putoamiseen pois jarrusylinteristä, ja tämä puolestaan jarrunestevuotoihin ja paineenmenetykseen järjestelmässä.

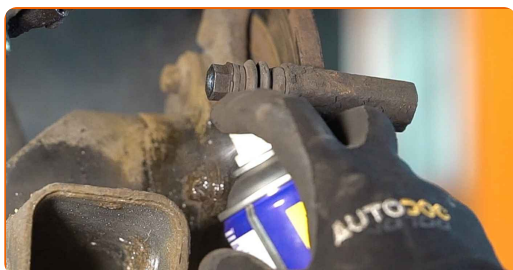
**11** Käsittele jarrusatulan mäntä. Levitä WD-40-monitoimiamainetta.



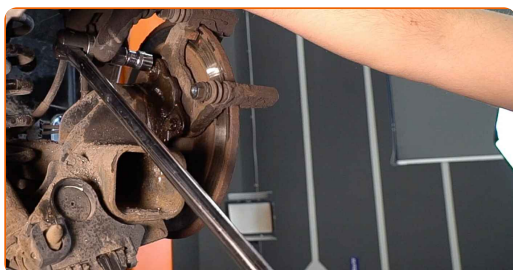
**12** Irroita jarrupalat. Käytä sorkkarautaa.



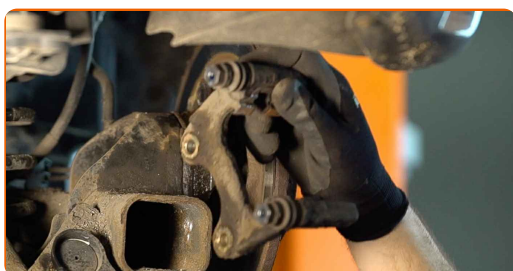
**13** Puhdista jarrusatulan kannakkeen kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiamainetta.



**14** Irroita jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro E16. Käytä kierreleuan väännintä.

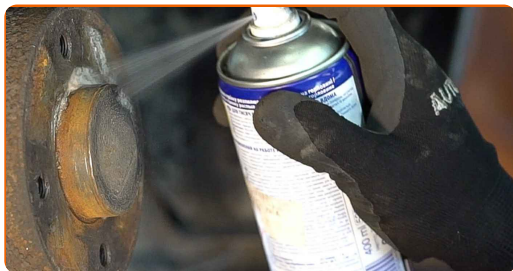


**15** Irroita jarrusatulan kehikko.



16

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.



17

Nosta ja irrota pölysuoja. Käytä sorkkarautaa. Käytä vasaraa.



### AUTODOC suosittelee:

- Joissakin autoissa ei ole pyörän pölysuojia.

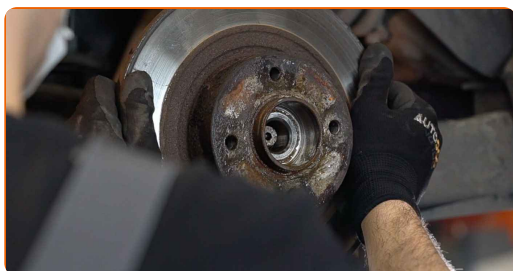
18

Irroita pyörännavan akselimutteri. Käytä hylsyä nro 30. Käytä kierreleuan väännintä.



19

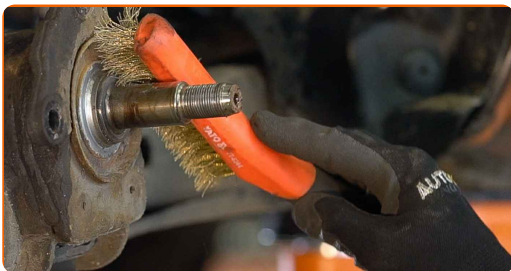
Irrota jarrulevy, joka on koottu yhdessä pyörännavan laakerin kanssa.





20

Puhdista akselitapin liukuva osa. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminettä.



21

Asenna jarrulevy, joka on on asennettu yhdessä pyörännavan laakerin kanssa.



22

Kiinnitä pyörännapa. Käytä hylsyä nro 30. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 220 Nm vääntömomentilla.

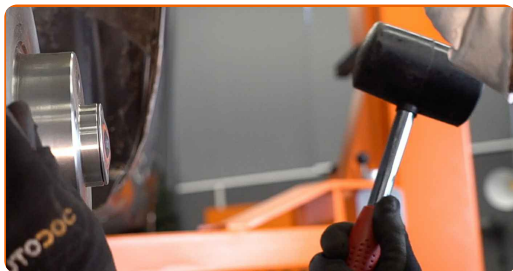


Vaihto: jarrulevyt – RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_). Vinkki:

- Pyöränlaakeriosan ei tule olla vinossa akselitappiin nähden.

23

Asenna navan mutterin suojus. Käytä kuminuijaa.

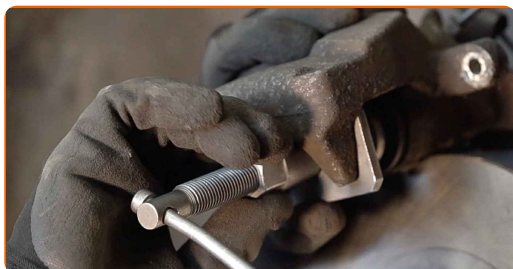


### AUTODOC suosittelee:

- Suojus tulee aina vaihtaa. Vanhaa suojusta ei tule käyttää uudelleen, sillä se ei ole tarpeeksi tiivis suojavaan osaa.

24

Paina jarrusatulan mäntä sisään. Käytä jarrusatulan männän kääntötyökalua.



25

Puhdista jarrusatulan kehikko liasta ja pölystä. Käytä teräsharjaa. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

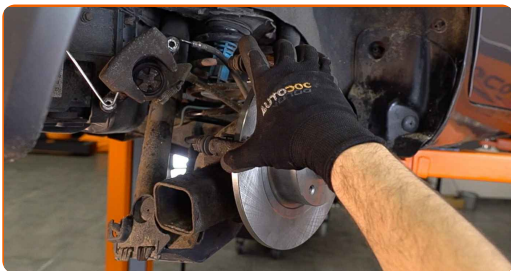


### AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jarrulevyt – RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_). Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

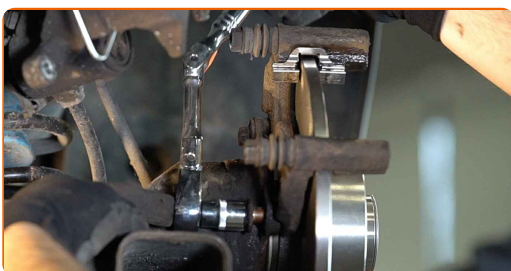
26

Asenna jarrusatulan kehikko paikoilleen.



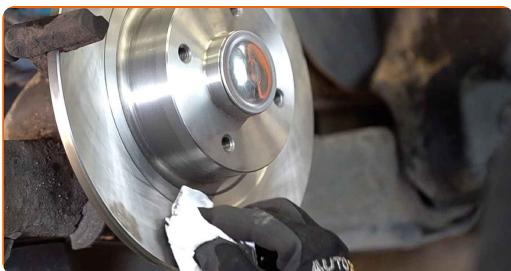
27

Kiinnitä jarrusatulan kehikko. Käytä hylsyä nro E16. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 105 Nm vääntömomentilla.



28

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

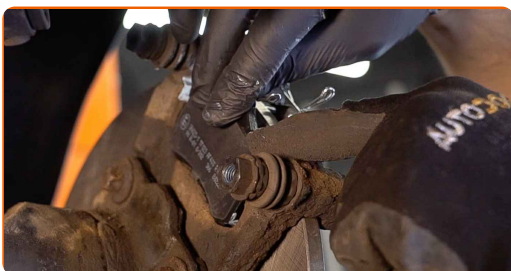


Vaihto: jarrulevyt – RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_). AUTODOC suosittelee:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

29

Asenna jarrupalat.



30

Asenna jarrusatula paikoilleen ja kiinnitä se. Käytä yhdistelmäavainta nro 15. Käytä hylsyä nro 13. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 35 Nm vääntömomentilla.



31

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



32

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

### AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jarrulevyt – RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_). Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

33

Asenna pyörä.

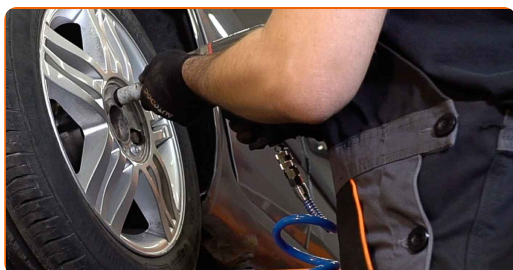


Vaihto: jarrulevyt – RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

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

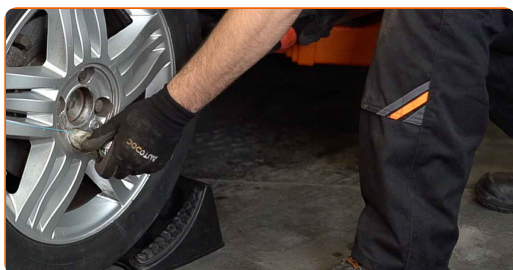
34

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 19.



35

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



AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Vaihto: jarrulevyt – RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_). Tarkista jarrunesteen taso säiliössä ja lisää sitä tarvittaessa.

36

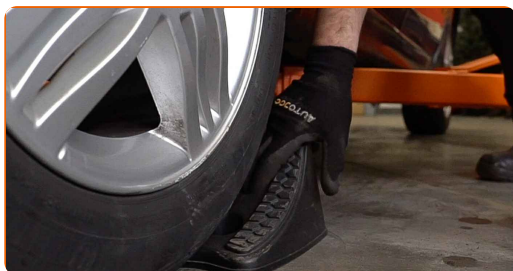
Laita jarrunestesäiliön korkki kiinni. Sulje konepelti.

Vaihto: jarrulevyt – RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_). Ammattilaiset suosittelevat:

- Paina jarrupoljinta useita kertoja moottorin ollessa pois päältä, kunnes tunnet merkittävän vastukse.

37

Poista tunkit ja kiilat.



**HYVÄÄ TYÖTÄ!** 

**KATSO LISÄÄ OHJEITA**

## AUTODOC – LAADUKKAAT JA EDULLISET AUTONOSAT NETISTÄ

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



**SUURI VALIKOIMA VARAOSIA AUTOLLES!**

**JARRULEVYT: LAAJA VALIKOIMA**

### **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.