

# **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada  
**RENAULT MODUS /  
GRAND MODUS (F/JPO\_)**  
esi-piduriketaste – õpetus

## SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

### Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0\_) 1.5 dCi 75, RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0\_) 1.5 dCi 90, RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0\_) 1.2, RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0\_) 1.6, RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0\_) 1.5 dCi, RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0\_) 1.4, RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0\_) 1.2 16V, RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0\_) 1.2 16V Hi-Flex

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul NISSAN MICRA III (K12) 1.4 16V

**VAHETAMINE: PIDURIKETASTE – RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0\_). TÖÖRIISTAD, MIDA VAJAD:**



- Terashari
- Nailonist puhastushari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Kriiksumist eemaldav pasta
- Keraamiline määre
- Momentvõti
- Lehtsilmusvõti Nr.13
- Lehtsilmusvõti Nr.15
- Kruvikeeraja otsik nr.13
- Kruvikeeraja otsik nr.17
- Torx otsik T40
- Rehvi löökpadrin Nr.17
- Käristivõti
- Toruvõti
- Pidurisadula tööriist
- Philipsi kruvikeeraja
- Sõrgkang
- Löökkruvikeeraja
- Haamer
- Tõkiskingad

**Osta tööriistu**

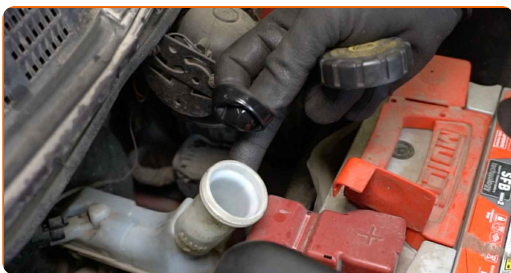
Vahetamine: piduriketaste – RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0\_).  
AUTODOCi eksperdid soovitavad:

- Vahetage RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0\_) pidurikettad teljel paarina välja, ükskõik, milline nende seisukord on. See tagab võrdse pidurdamise.
- Asendusprotseduur on identne asendades ühe telje mõlemad pidurikettad.
- Kui vahetate pidurikettaid, vahetage alati ka piduriklotsid.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

**VAHETAMINE: PIDURIKETASTE – RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0\_). SOOVITUSLIK TEGEVUSKAVA:**

1 Avage kapott.

2 Keerake lahti pidurivedeliku reservuaari kork.



3 Fikseerige rattad tõkisingadega.

4

Lõdvendage rattapolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17. Kasutage toruvõtit.



5

Tõstke auto üles.

### AUTODOC soovitab:

- Kui te kasutate tungrauda, siis kontrollige, et auto on tasasel pinnal, millel puuduvad ebatasasused.
- Lisaks kindlustage auto aluspukkide abil.

6

Keerake lahti ratta poldid.



### AUTODOC soovitab:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratas kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0\_)

7 Eemaldage ratas.



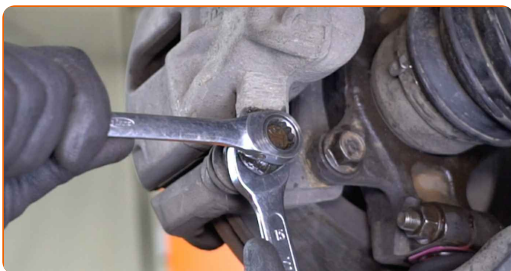
8 Vabastage piduriklotsid. Kasutage sõrgkangi.



9 Puhastage pidurisadula kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



10 Keerake lahti pidurisadula kinnitused. Kasutage kombivõtit Nr.13. Kasutage kombivõtit Nr.15.



11 Eemaldage kinnituspoldid.

12

Eemaldage pidurisadul.

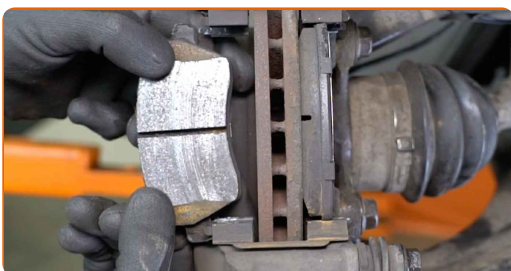


Vahetamine: piduriketaste – RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0\_).  
Soovitus:

- Siduge sadul traadiga suspensiooni või kere külge ilma pidurivoolikut lahti ühendamata, et ennetada rõhu kadumist pidurdussüsteemist.
- Veenduge, et pidurisadul ei ripu pidurivoolikute peal.
- Ärge vajutage piduripedaali pärast pidurisadula eemaldamist. Selle tulemusena võib kolb pidurisilindrist välja kukkuda ning esineda pidurivedeliku leke ja süsteemi rõhutustamine.

13

Eemaldage piduriklotsid.



14

Puhastage pidurisadula kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



15

Keerake lahti pidurisadula hoidiku kinnitused. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage kärstivõtit.



16

Eemaldage kinnituspoldid.

17

Eemaldage pidurikelk.



18

Puhastage pidurikettag kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

19

Keerake pidurikettag kinnitused lahti. Kasutage Philipsi kruvikeerajat. Kasutage löökkruvikeerajat. Kasutage haamrit.



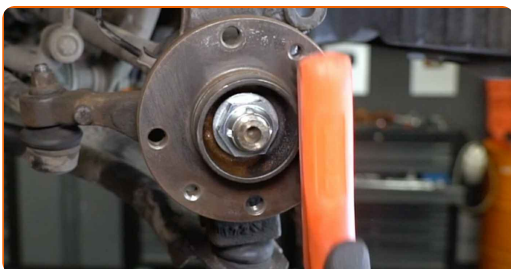


20 Eemaldage kinnituspoldid.

21 Eemaldage piduriketas.



22 Puhastage rattarumm. Kasutage terasharja.



23 Määrige kontaktpinnad. Kasutage keraamilist mäaret.

24 Paigaldage uus piduriketas.



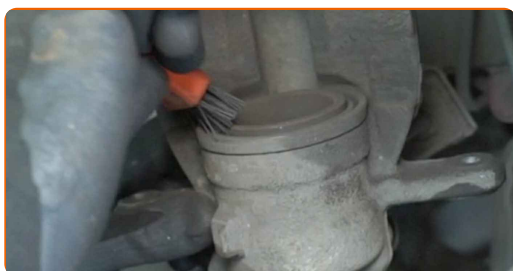
25 Paigaldage kinnituspoldid.



- 26** Pinguldage piduriketta kinniteid. Kasutage tähkvõtit T40. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 10 Nm pöördemomendiga.



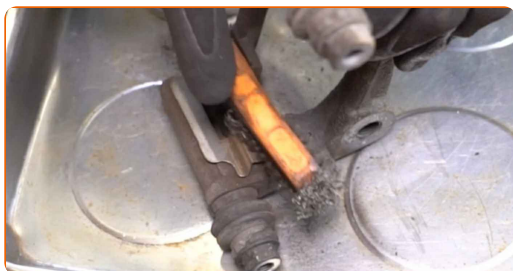
- 27** Töödelge pidurisadula kolbi. Kasutage nailonist puhastusharja. Kasutage piduri puhastusvahendit.



- 28** Suruge pidurisadula kolb sisse. Kasutage pidurisadula tööriista.



- 29** Puhastage pidurikelk mustusest ja tolmust. Kasutage terasharja. Kasutage piduri puhastusvahendit.

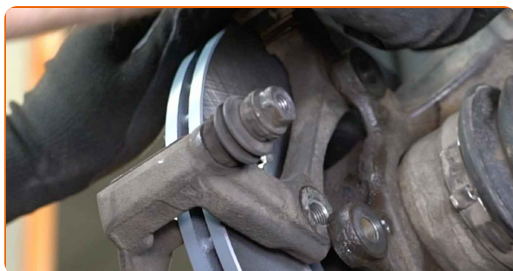


Vahetamine: piduriketaste – RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0\_).  
Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- Kontrollige pidurisadula kinnitusi, pidurisadula juhttihvte ja kaitsekummi. Vajadusel puhastage need.

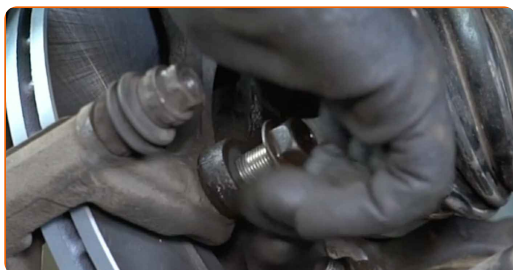
30

Paigaldage pidurikelk.



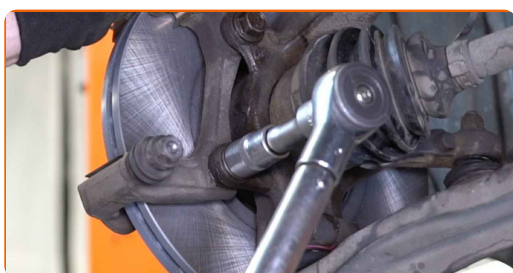
31

Paigaldage kinnituspoldid.



32

Pingutage pidurisadula hoidiku kinnitusi. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 105 Nm pöördemomendiga.



33

Käsitlege piduriklotside seda ala, kus pind puutub kokku pidurisadula kinnitusega. Kasutage kriiksumist eemaldavat pastat.



**AUTODOC soovitab:**

- Veenduge, et ketta pind on puhas, enne kui paigaldate uued piduripedaalid.

34

Paigaldage piduriklotsid.



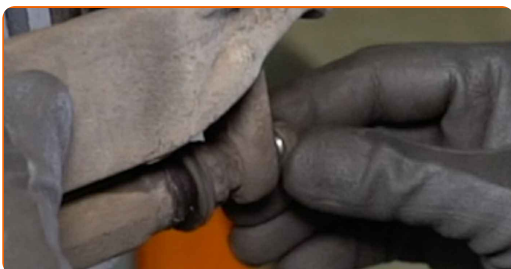
35

Paigaldage pidurisadul ja kinnitage see.



36

Paigaldage kinnituspoldid.



- 37** Pingutage pidurisadula kinnitused. Kasutage kombivõtit Nr.15. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 35 Nm pöördemomendiga.



- 38** Määrige pinda, kus piduriketas puutub kokku veljega. Kasutage keraamilist määret.



- 39** Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.

- 40** Paigaldage ratas.



**AUTODOC soovitab:**

- Tähtis! Hoia ratast kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0\_)

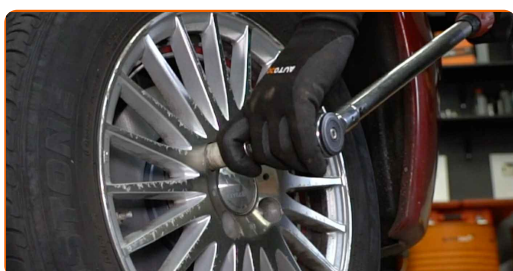
41

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17. Kasutage käristivõtit.



42

Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage ratta löökpadrunit #17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 110 Nm pöördemomendiga.



43

Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.



Vahetamine: piduriketaste – RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0\_).  
AUTODOCi eksperdid soovivad:

- Enne mootori käivitamist vajutage mitu korda piduripedaali kuni te tunnete märkimisväärset survet.
- Kontrollige pidurivedeliku taset paisupaagis ja vajadusel lisage seda.

44

Pingutage pidurivooliku reservuaari korki.



45

Sulgege kapott.

**HEA TÖÖ!** 

**VAATA ROHKEM ÕPETUSI**

## AUTODOC – TOP KVALITEET JA TASKUKOHASED AUTOVARUOSAD INTERNETIST

AUTODOC`I MOBIILIRAKENDUS: HAARAKE SUUREPÄRASTEST PAKKUMISEST, SAMAS OSTES MUGAVALT



**AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**SUUREPÄRANE VALIK VARUOSASID TEIE AUTOLE**

**PIDURIKETASTE: LAI VALIK**

### **i VASTUTUSE VÄLISTAMINE:**

Dokument sisaldab ainult üldisi soovitusi, mis võivad olla abiks remondi- või asendustööde teostamisel. AUTODOC ei vastuta mistahes kaotuste, vigastuste ega varaliste kahjude eest, mis on tekkinud remonditööde või asendusprotsessi käigus vale kasutamise või antud informatsiooni vale tõlgendamise tagajärjel.

AUTODOC ei vastuta mistahes võimalike vigade ja ebatäpsuste eest selles juhendis. Antud informatsioon on ainult informatiivset laadi ja ei asenda spetsialisti nõuandeid.

AUTODOC ei vastuta varustuse, tööriistade ja autovaruosade vale või ohtliku kasutamise eest. AUTODOC soovib kindlasti olla ettevaatlik ja järgida ohutusnõudeid, kui teostatakse remondi- või asendustöid. Pidage meeles, et madala kvaliteediga autovaruosade kasutamine ei taga teile vajalikul tasemel liiklusohutust.

© Copyright 2023 - Kogu selle veebilehe sisu, eriti tekstid, fotod ja graafikud on autoriõiguse seaduse poolt kaitstud. Kõik õigused, sealhulgas kopeerimine, kolmandatele osapooltele avalikustamine, redigeerimine ja tõlkimine kuuluvad AUTODOC SE.