

# **AUTODOC CLUB**

Kā nomainīt: priekšas  
bremžu diskus **RENAULT**  
**MODUS / GRAND**  
**MODUS (F/JPO\_) -**  
nomaiņas ceļvedis

## LĪDZĪGA VIDEO PAMĀCĪBA



Šajā video redzama līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūra citā transportlīdzeklī

### Uzmanību

Šis maiņas algoritms ir piemērots:

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

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

Šī pamācība tika izveidota, pamatojoties uz līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūru:  
NISSAN MICRA III (K12) 1.4 16V

**MAIŅA: BREMŽU DISKU – RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0\_). NEPIECIEŠAMIE INSTRUMENTI:**



- Stieplu suka
- Neilona tīrīšanas suka
- WD-40 aerosols
- Bremžu sistēmu tīrītājs
- Pretčīkstēšanas smērviela
- Keramikas smēre
- Dinamometriskā atslēga
- Kombinētā atslēga Nr 13
- Kombinētā atslēga Nr 15
- Muciņas uzgalis nr. 13
- Muciņas uzgalis nr. 17
- Torx uzgalis T40
- Pneimo mucīņa Nr 17
- Sprūdatslēga
- Vītņurbja atslēga
- Aprīkojums suporta bremžu cilindru izspiešanai
- Krustiņa skrūvgriezis
- Lauznis
- Triecienu skrūvgriezis
- Āmurs
- Riteņa fiksētājs

**Pirkt instrumentus**

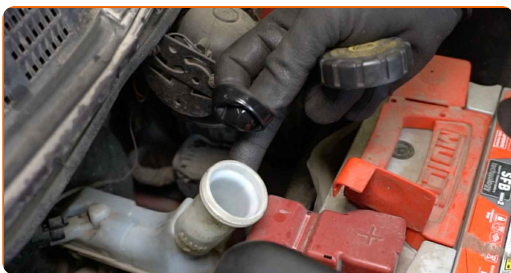
**Maiņa: bremžu disku – RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0\_).**  
AUTODOC speciālisti iesaka:

- Nomainiet automašīnas RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0\_) bremžu diskus pa pāriem uz katras ass, neatkarīgi no komplektējošo daļu stāvokļa. Tas nodrošinās vienmērīgu bremzēšanu.
- Uz vienas ass esošu abu bremžu disku maiņas procedūra ir identiska.
- Mainot bremžu diskus, vienmēr nomainiet arī bremžu klučus.
- Visus darbus ir jāveic, kad dzinējs ir izslēgts.

**MAIŅA: BREMŽU DISKU – RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0\_). IETEICAMĀ DARBĪBU SECĪBA:**

**1** Atveriet dzinēja pārsegu.

**2** Atskrūvējiet bremžu šķidrums izplešanās tvertnes vāku.



**3** Nobloķējiet riteņus ar fiksētājiem.

4

Atlaidiet vaļīgāk riteņa skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17 Izmantojiet vīturbja atslēgu.



5

Paceliet automašīnu.

### AUTODOC iesaka:

- Ja izmantojat domkratu, pārliecinieties, ka tas balstās uz līdzenas virsmas bez jebkādiem nelīdzenumiem.
- Noteikti papildus nostipriniet automašīnu ar drošības atbalstiem.

6

Atskrūvējiet riteņu skrūves.



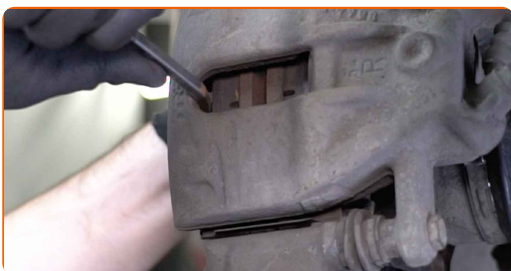
### AUTODOC iesaka:

- Brīdinājums! Lai izvairītos no ievainojumiem, turiet RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0\_) riteņi, skrūvējot vaļā stiprinājuma skrūves.

**7** Noņemiet riteni.



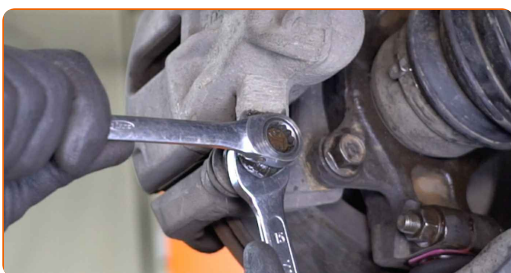
**8** Izpletiet bremžu klučus. Izmantojiet montāžas sviru.



**9** Notīriet bremžu suporta stiprinājumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



**10** Atskrūvējiet bremžu suporta stiprinājumus. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 13. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 15.



**11** Izņemiet stiprinājuma skrūves.

12

Noņemiet bremžu suportu.

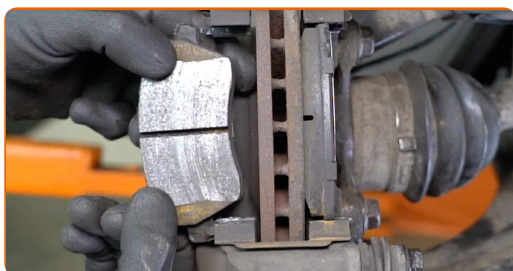


Maiņa: bremžu disku – RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0\_).  
Ieteikums:

- Piestipriniet suportu pie piekares vai virsbūves ar drāti, neatvienojot to no bremžu šļūtenes, lai pasargātu no gaisa iekļūšanas.
- Pārliedzieties, ka bremžu supports nekarājas un neturas uz bremžu šļūtenes.
- Pēc bremžu suporta izņemšanas neizspiediet bremžu pedāli. Tas var izraisīt virzuļa izkrišanu no bremžu cilindra, un var rasties bremžu šķidruma noplūde un sistēmas dehermetizācija.

13

Noņemiet bremžu klučus.



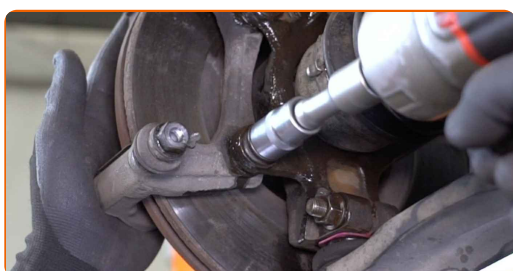
14

Notīriet bremžu suporta kronšteina stiprinājumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



15

Atskrūvējiet bremžu suporta kronšteina stiprinājumus. Izmantojiet mucinātslēgu Nr 17. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.

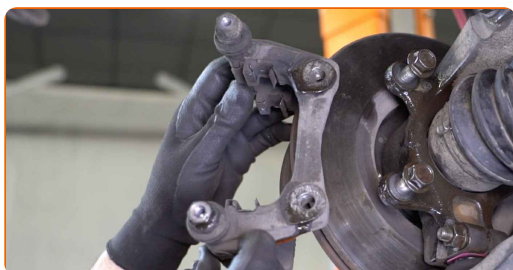


16

Izņemiet stiprinājuma skrūves.

17

Noņemiet bremžu suportu kronšteinu.

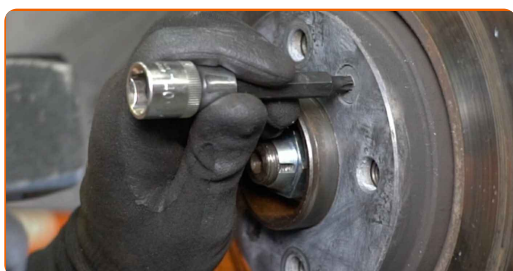


18

Notīriet bremžu diska stiprinājumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.

19

Atskrūvējiet bremžu diska stiprinājumus. Izmantojiet krustiņu skrūvgriezi. Izmantojiet pneimatisko skrūvgriezi. Izmantojiet āmuru.



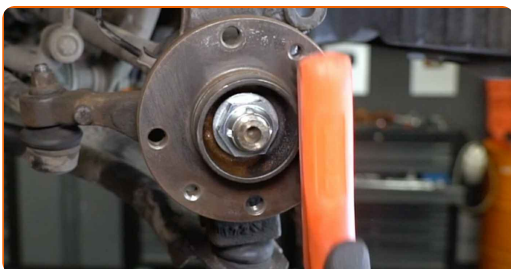


**20** Izņemiet stiprinājuma skrūves.

**21** Noņemiet bremžu disku.



**22** Notīriet riteņa rumbu. Izmantojiet metāla birsti.



**23** Apstrādājiet kontaktpvirsmu. Izmantojiet keramikas smēri.

**24** Uzstādiet jauno bremžu disku.



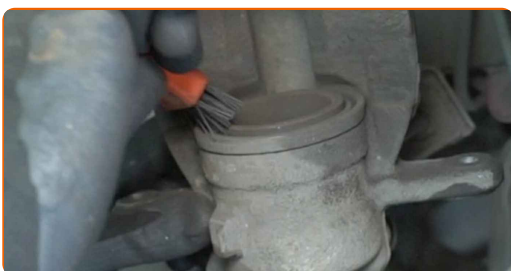
**25** Uzstādiet stiprinājuma skavas.



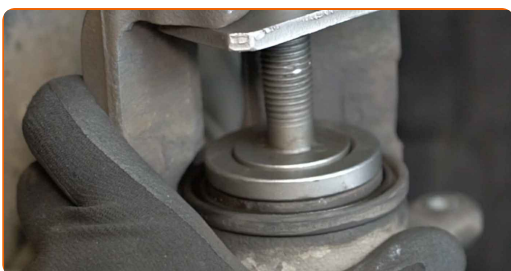
- 26** Pievelciet bremžu diska stiprinājumus. Izmantojiet Torx T 40. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 10 Nm.



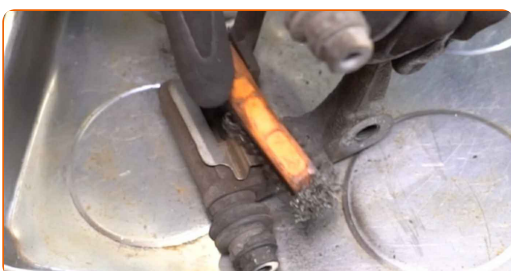
- 27** Apstrādājiet bremžu suporta virzuli. Izmantojiet neilona tīrīšanas suku. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.



- 28** Nospiediet bremžu suporta virzuli. Izmantojiet suporta bremžu cilindru izspiešanas aprīkojumu.



- 29** Notīriet bremžu suportu kronšteinu no netīrumiem un putekļiem. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.

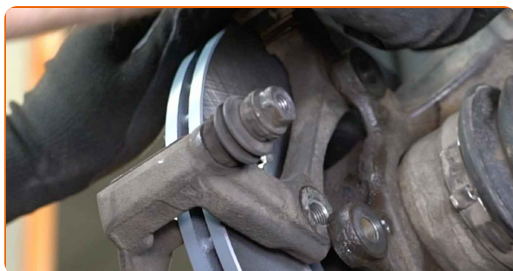


**Maina: bremžu disku – RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0\_).**  
**AUTODOC ekspertu padomi:**

- Pārbaudiet bremžu suporta bremžu kronšteina, putekļu sargu un vadīklu pirkstu stāvokli. Notīriet tos. Ja nepieciešams, nomainiet tos.

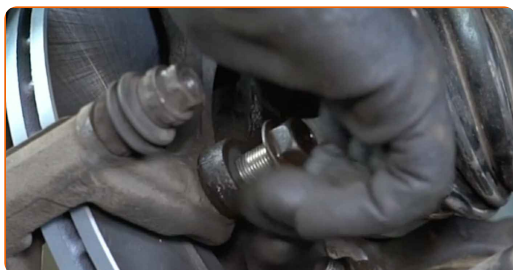
**30**

Uzstādiet bremžu suporta kronšteinu.



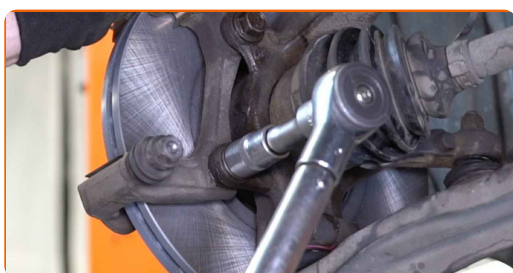
**31**

Uzstādiet stiprinājuma skavas.



**32**

Pievelciet bremžu suporta kronšteina stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 17. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 105 Nm.



**33**

Apstrādājiet bremžu klučus vietā, kur tie saskaras ar bremžu suporta skavu. Izmantojiet pretčīkstēšanas smērvielu.



**AUTODOC iesaka:**

- Pirms bremžu kluču uzstādīšanas pārļiecinieties, ka diska virsma ir tīra.

**34**

Uzstādiet bremžu klučus.



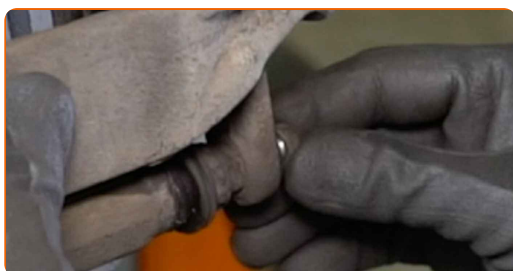
**35**

Uzstādiet bremžu suportu un nostipriniet to.



**36**

Uzstādiet stiprinājuma skavas.



- 37** Pievelciet bremžu suporta stiprinājumus. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 15. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 13. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 35 Nm.



- 38** Apstrādājiet virsmu, kur bremžu disks saskaras ar riteņa disku. Izmantojiet keramikas smēri.



- 39** Notīriet bremžu diska virsmu. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.

- 40** Uzstādiet riteni.



**AUTODOC iesaka:**

- Svarīgi! Skrūvējot RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0\_) riteņa stiprinājuma skrūves, turiet riteni.

41

Aizskruvējiet riteņa stiprinājumu skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17 Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



42

Nolaidiet auto un pievelciet skrūves krusteniskā veidā. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17 Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 110 Nm.



43

Noņemiet fiksētājus un domkratus.



Maiņa: bremžu disku – RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0\_).  
AUTODOC speciālisti iesaka:

- Neiedarbinot dzinēju, vairākas reizes nospiediet bremžu pedāli, līdz jūtat ievērojamu pretestību.
- Pārbaudiet bremžu šķidruma līmeni izplešanās tvertnē un, ja nepieciešams, papildiniet to.

44

Atskrūvējiet bremžu šķidrums izplešanās tvertnes vāku.



45

Aizveriet dzinēja pārsegu.

**LABI DARĪTS!** 

**SKATĪT VAIRĀK PAMĀCĪBU**

# AUTODOC – AUGSTĀKĀ KVALITĀTE UN AUTODAĻAS PAR PIENEMAMU CENU TIEŠSAISTĒ

**AUTODOC MOBILĀ LIETOTNE: ĶERIET IZDEVĪGUS PIEDĀVĀJUMUS, VEICOT ĒRTUS PIRKUMUS**



**+ AUTODOC**

GET IT ON **Google Play**

Download on the **App Store**

**Download**

**LIELISKA IZVĒLE REZERVES DAĻĀM JŪSU AUTOMAŠĪNAI**

**BREMŽU DISKI: PLAŠA IZVELE**

## **i ATBILDĪBAS IEROBEŽOJUMS:**

Dokumentā ir ietverti tikai vispārīgi ieteikumi, kas var jums noderēt remontdarbu vai detaļu nomaiņas laikā. "AUTODOC" neuzņemas nekādu atbildību par jebkādiem zaudējumiem, ievainojumiem un mantas bojājumiem, kas gūti remontdarbu vai detaļu nomaiņas procesā sniegtās informācijas nepareizas lietošanas vai nepareizas interpretācijas dēļ.

"AUTODOC" neuzņemas nekādu atbildību par jebkādām iespējamām šajā rokasgrāmatā atrodamām kļūdām un neskaidrībām. Sniegtā informācija ir paredzēta tikai informatīviem nolūkiem un nevar aizstāt speciālistu padomu.

"AUTODOC" neuzņemas nekādu atbildību par nekorektu vai bīstamu remonta iekārtu, instrumentu un autodaļu izmantošanu. "AUTODOC" stingri iesaka būt uzmanīgiem un ievērot drošības noteikumus, veicot remonta vai nomaiņas darbus. Atcerieties: - zemas kvalitātes autodaļu izmantošana negarantē pienācīgu drošības līmeni uz ceļiem.

© Copyright 2023 – viss vietnes saturs, jo īpaši teksti, fotogrāfijas un grafiki ir aizsargāti ar autortiesībām. Visas tiesības, tajā skaitā tiesības kopēt, nodot trešām personām, rediģēt un tulkot, patur "AUTODOC SE".