

 **AUTODOC CLUB**

Kā nomainīt: priekšas  
bremžu diskus **TOYOTA**  
**Fortuner (\_N15\_, \_N16\_) -**  
nomaiņas ceļvedis

## LĪDZĪGA VIDEO PAMĀCĪBA



Šajā video redzama līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūra citā transportlīdzeklī

### **Uzmanību!**

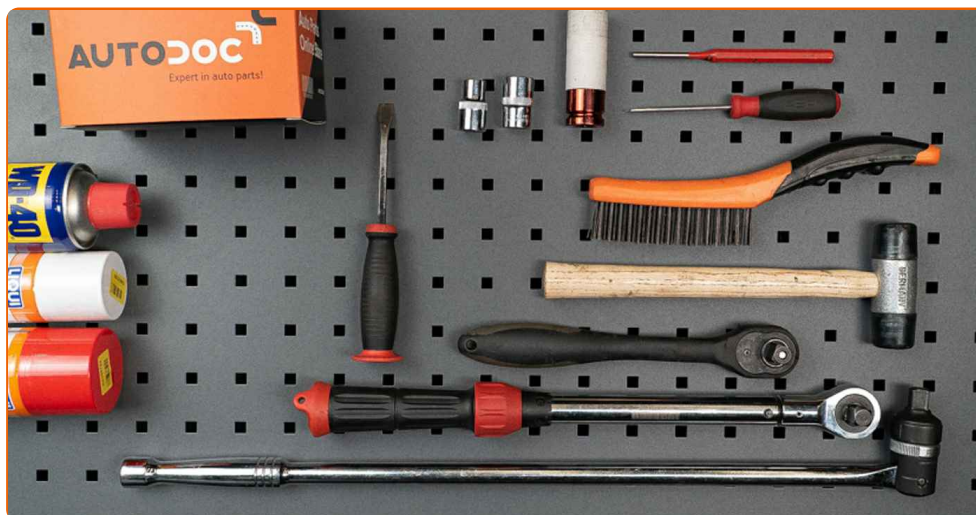
Šis maiņas algoritms ir piemērots:

TOYOTA Fortuner (\_N15\_, \_N16\_) 2.8 D 4x4 (GUN156), TOYOTA Fortuner (\_N15\_, \_N16\_) 2.7, TOYOTA Fortuner (\_N15\_, \_N16\_) 2.8 D 4x4 (GUN166)

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

Šī pamācība tika izveidota, pamatojoties uz līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūru:  
TOYOTA LAND CRUISER (KDJ12\_, GRJ12\_) 3.0 D-4D

**MAIŅA: BREMŽU DISKU – TOYOTA FORTUNER (\_N15\_,  
\_N16\_). NEPIECIEŠAMO INSTRUMENTU SARAKSTS:**



- Stieplu suka
- WD-40 aerosols
- Bremžu sistēmu tīrītājs
- Vara smēriela
- Muciņas uzgalis nr. 12
- Muciņas uzgalis nr. 17
- Pnemo mucīņa Nr 21
- Sprūdatslēga
- Dinamometriskā atslēga
- Plakanais Skrūvgriezis
- Tapu caurumsitnis
- Vītņurbja atslēga
- Gumijas āmurs
- Lauznis
- Riteņa fiksētājs

**Pirkt instrumentus**

Maiņa: bremžu disku – TOYOTA Fortuner (\_N15\_, \_N16\_). AUTODOC speciālisti iesaka:

- Nomainiet bremžu diskus automašīnai TOYOTA Fortuner (\_N15\_, \_N16\_) pilnīgā komplektācijā uz katras ass. Neatkarīgi no komponentu 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 – TOYOTA FORTUNER (\_N15\_, \_N16\_). IZMANTOJIET ŠO PROCEDŪRU:

**1** Atveriet motora pārsegu. Atskrūvējiet bremžu šķidrums izplešanās tvertnes vāku.

**2** Nobloķējiet riteņus ar fiksētājiem.

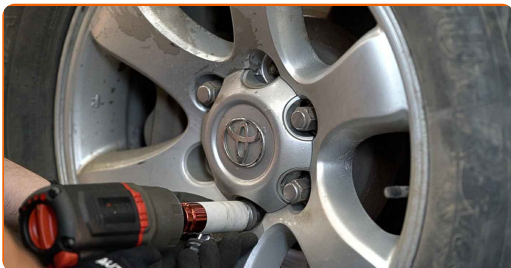


**3** Atskrūvējiet vaļīgāk riteņa stiprinājuma skrūves. Izmantojiet pneimo muciņu Nr.21



4 Paceliet priekšējo auto pusi un atbalstiet to.

5 Atskrūvējiet riteņu skrūves.



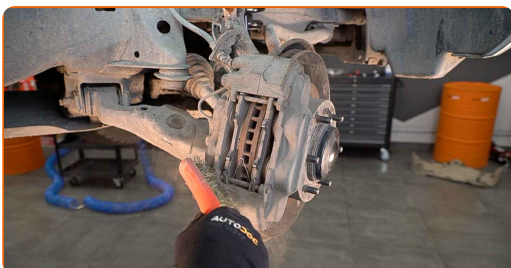
**AUTODOC iesaka:**

- Svarīgi! Turiet TOYOTA Fortuner (\_N15\_, \_N16\_) riteņi, skrūvējot vaļā stiprinājuma skrūves.

6 Noņemiet riteņi.



7 Notīriet bremžu kluču stiprinājumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.



**Maiņa: bremžu disku – TOYOTA Fortuner (\_N15\_, \_N16\_). Ieteikums:**

- Pēc aerosola uzklāšanas uzgaidiet pāris minūtes.

8

Noņemiet bremžu kluču fiksatorus. Izmantojiet montāžas sviru. Izmantojiet plakano skrūvgriezi.



9

Izņemiet bremžu kluču vadplāksni. Izmantojiet tapu caurumsitni. Izmantojiet gumijas āmuru.



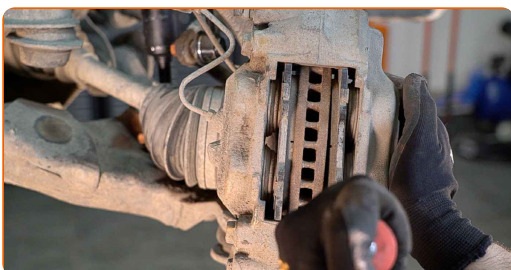
10

Izņemiet bremžu kluču fiksācijas atsperi.



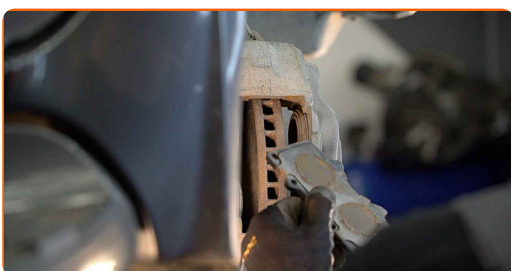
11

Izpletiet bremžu klučus. Izmantojiet montāžas sviru.



12

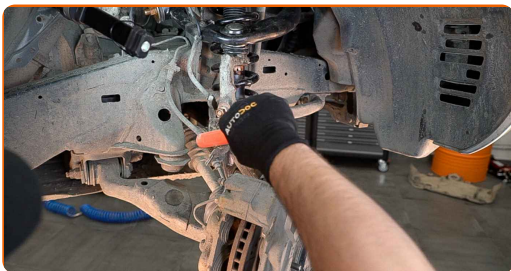
Noņemiet bremžu klučus.





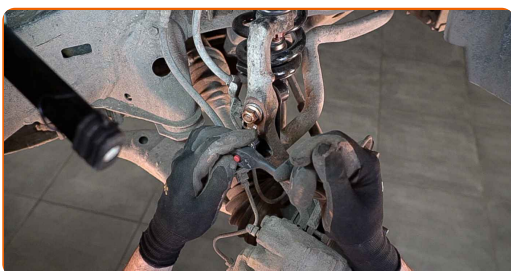
13

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



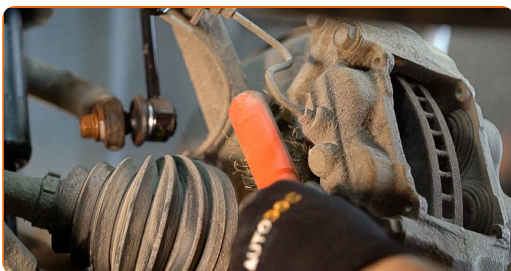
14

Atvienojiet bremžu šļūtenes stiprinājuma kronšteinu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 12. Izņemiet atslēgu ar tarkšķi.



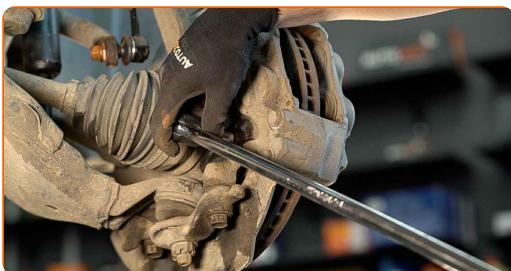
15

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



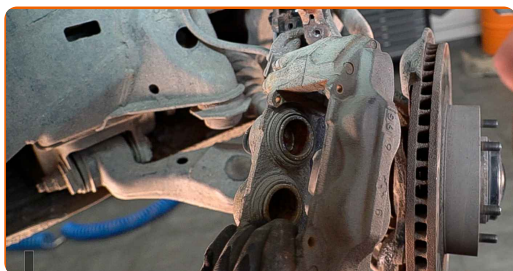
16

Atskrūvējiet bremžu suporta stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 17. Izmantojiet vītņurbja atslēgu.



17

Noņemiet bremžu suportu.



### AUTODOC iesaka:

- Piestipriniet suportu pie piekares vai virsbūves ar drāti, neatvienojot to no bremžu šļūtenes, lai pasargātu no gaisa iekļūšanas.
- Pārliecinieties, 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 šķidrums noplūde un sistēmas dehermetizācija.

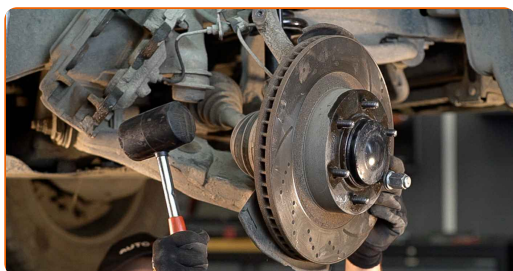
18

Notīriet bremžu diska virsmu. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



19

Noņemiet bremžu disku. Izmantojiet gumijas āmuru.





20

Notīriet rumbu. Izmantojiet metāla birsti. Apstrādājiet kontaktvirsmu. Izmantojiet vara smērvielu.



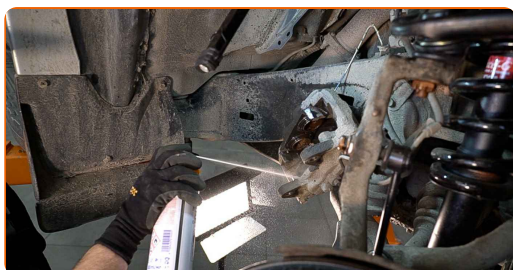
21

Uzstādiet bremžu disku.



22

Apstrādājiet bremžu suporta virzuli. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.

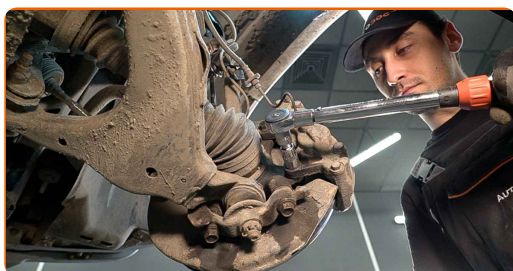


### AUTODOC iesaka:

- Maiņa: bremžu disku – TOYOTA Fortuner (\_N15\_, \_N16\_). Pēc aerosola uzklāšanas pagaidiet dažas minūtes.

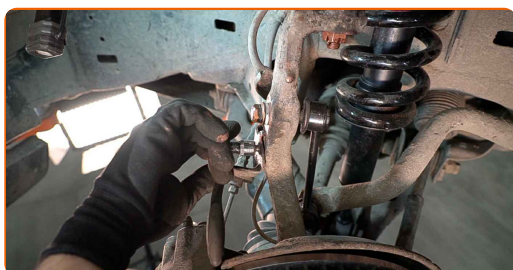
23

Uzstādiet bremžu suportu un piestipriniet to. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 17. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezēs moments 123 Nm.



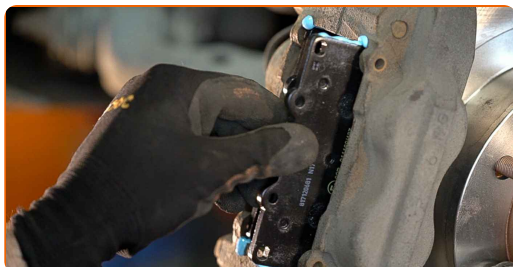
24

Nostipriniet bremžu šļūtenes stiprinājuma kronšteinu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 12. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



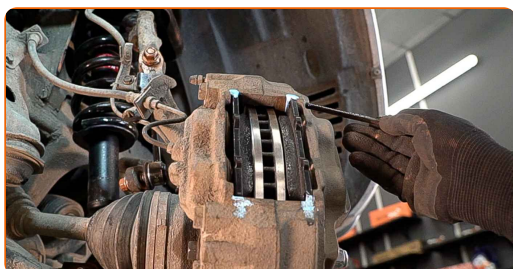
25

Uzstādiet bremžu klučus.

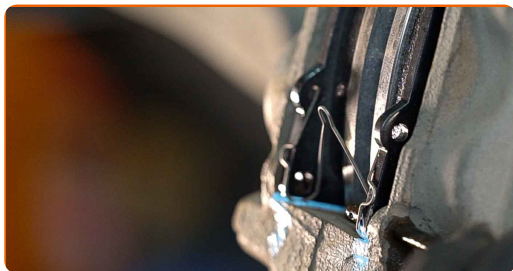


26

Uzstādiet bremžu kluču vadplāksni. Izmantojiet montāžas sviru. Izmantojiet gumijas āmuru.



27 Uzstādiet bremžu kluču fiksācijas atsperi.



28 Uzstādiet bremžu kluču fiksatorus.



29 Apstrādājiet virsmu, kur bremžu disks saskaras ar riteņa disku. Izmantojiet vara smērvielu.



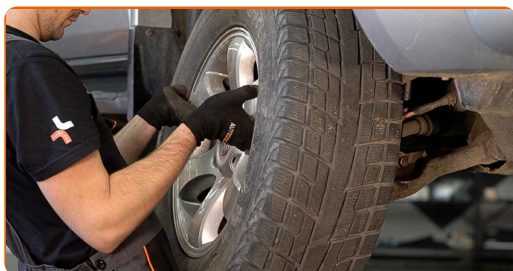
30 Notīriet bremžu diska virsmu. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.



Maiņa: bremžu disku – TOYOTA Fortuner (\_N15\_, \_N16\_). AUTODOC padomi:

- Pēc aerosola uzklāšanas uzgaidiet pāris minūtes.

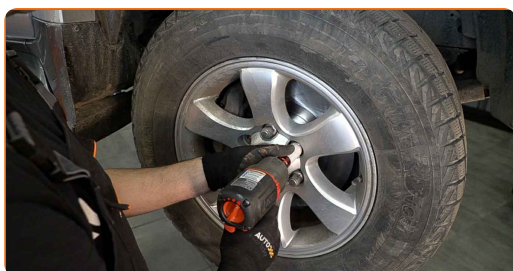
**31** Uzlieciet riepu.



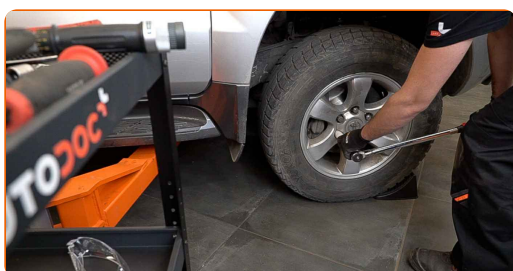
Maiņa: bremžu disku – TOYOTA Fortuner (\_N15\_, \_N16\_). AUTODOC ekspertu padomi:

- Lai izvairītos no traumatiskām situācijām, pieturiet riteni, skrūvējot stiprinājuma skrūves.

**32** Aizskruvējiet riteņa stiprinājumu skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.21



**33** Nolaidiet auto un pievelciet skrūves krusteniskā veidā. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Grieznes moments 112 Nm.



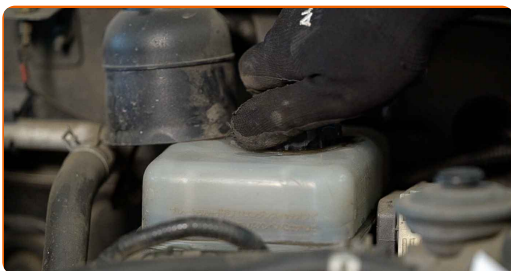
**34** Noņemiet fiksētājus un domkratus.

## AUTODOC iesaka:

- Svarīgi! Maiņa: bremžu disku – TOYOTA Fortuner (\_N15\_, \_N16\_). Pārbaudiet bremžu šķidrums līmeni tvertnē un, ja nepieciešams, pielejiet klāt.

35

Atskrūvējiet bremžu šķidrums izplešanās tvertnes vāku.



## Maiņa: bremžu disku – TOYOTA Fortuner (\_N15\_, \_N16\_). Ieteikums:

- Nedarbinot dzinēju, piespiediet bremžu pedāli vairākas reizes, līdz jūtat būtisku pretestību.

36

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 jebkādam 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".