



Kuidas vahetada  
**TOYOTA Fortuner**  
**(\_N15\_, \_N16\_)** esi-  
piduriketaste – õpetus

## SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

### Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

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

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul  
TOYOTA LAND CRUISER (KDJ12\_, GRJ12\_) 3.0 D-4D

**VAHETAMINE: PIDURIKETASTE – TOYOTA FORTUNER  
(\_N15\_, \_N16\_). NIMEKIRI TÖÖRIISTADEST, MIDA  
VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Kruvikeeraja otsik nr.12
- Kruvikeeraja otsik nr.17
- Rehvi löökpadrun Nr.21
- Käristivõti
- Momentvõti
- Lapiku Otsaga Kruvikeeraja
- Torn
- Toruvõti
- Kummivasar
- Sõrgkang
- Tõkiskingad

**Osta tööriistu**

Vahetamine: piduriketaste – TOYOTA Fortuner (\_N15\_, \_N16\_). AUTODOC'i eksperdid soovivad:

- Vahetage pidurikettad autol TOYOTA Fortuner (\_N15\_, \_N16\_) komplektina iga telje kohta. See kindlustab ühtlase pidurdamise.
- Asendusprotseduur on identne asendades ühe telje mõlemad pidurikettad.
- Kui vahetate pidurikettaid, vahetage alati ka piduriklotsid.
- Kogu töö tuleb teostada seistud mootoriga.

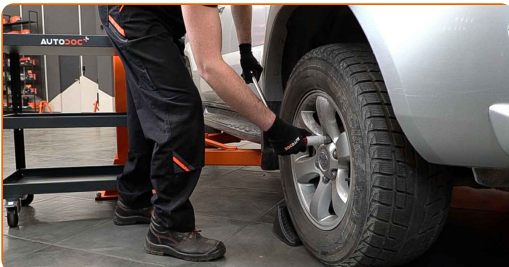
## VAHETAMINE: PIDURIKETASTE – TOYOTA FORTUNER (\_N15\_, \_N16\_). KASUTA JÄRGNEVAT PROTSEDUURI:

**1** Avage kapott. Keerake lahti pidurivedeliku reservuaari kork.

**2** Fikseerige rattad tõkiskingadega.

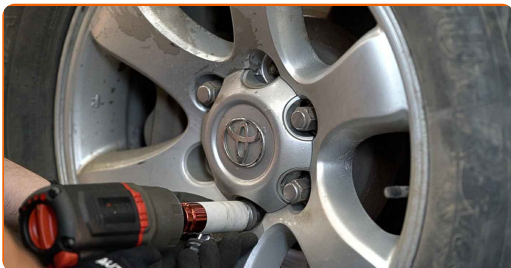


**3** Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #21.



4 Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.

5 Keerake lahti ratta poldid.



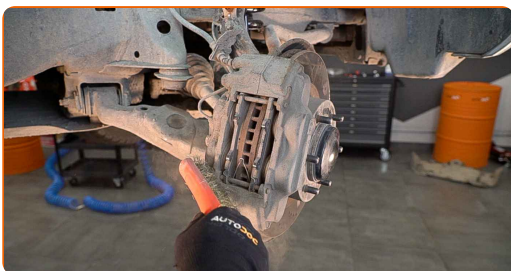
**AUTODOC soovitab:**

- Tähtis! Hoia ratast kinnituspoltide lahti keeramise ajal kinni. TOYOTA Fortuner (\_N15\_, \_N16\_)

6 Eemaldage ratas.



7 Puhastage piduriklotside kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage piduri puhastusvahendit.



**Vahetamine: piduriketaste – TOYOTA Fortuner (\_N15\_, \_N16\_). Soovitus:**

- Pärast aerosoolo peale kandmist, oodake paar minutit.

8

Eemaldage piduriklotside hoideklambrid. Kasutage sõrgkangi. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



9

Eemaldage piduriklotside tugipost. Kasutage torni. Kasutage kummihaamrit.



10

Eemaldage piduriklotside vedrukinnitus.



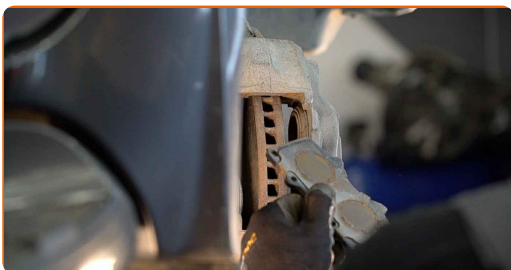
11

Vabastage piduriklotsid. Kasutage sõrgkangi.



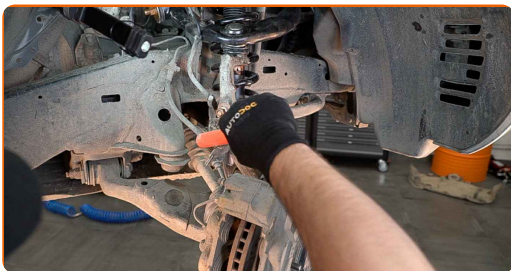
12

Eemaldage piduriklotsid.



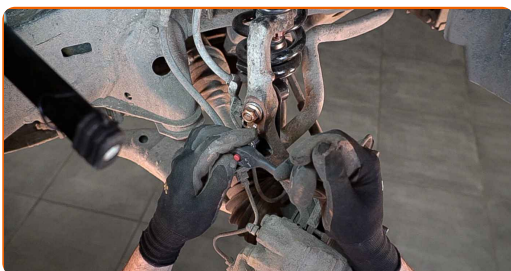
13

Puhastage pidurivooliku kinnitusklambrid. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



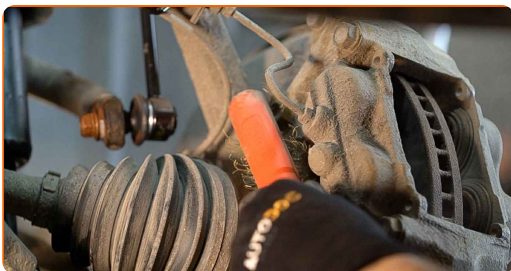
14

Ühendage lahti pidurisadula kinnitusklamber. Kasutage padrunit Nr.12. Kasutage kärstivõtit.



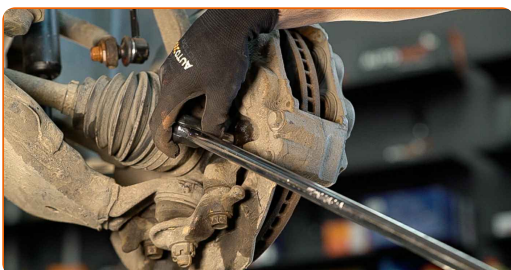
15

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



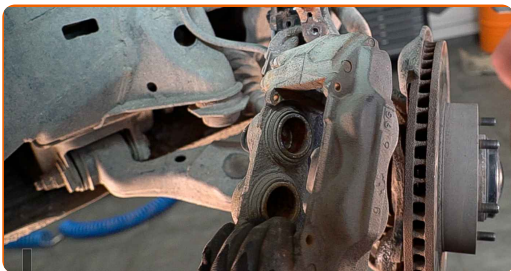
16

Keerake lahti pidurisadula kinnitused. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage toruvõtit.



17

Eemaldage pidurisadul.



### AUTODOC soovitab:

- 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.

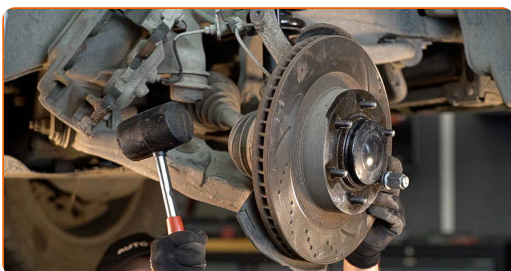
18

Puhastage pidurikettaga pind. Kasutage WD-40 aerosooli.



19

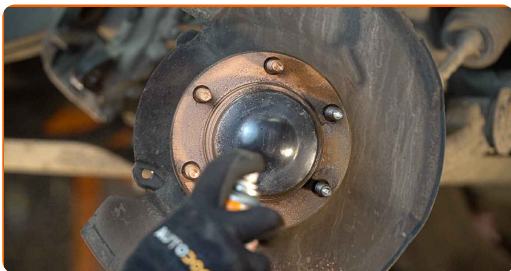
Eemaldage pidurikettagas. Kasutage kummihaamrit.





20

Puhastage rumm. Kasutage terasharja. Määrige kontaktpinnad. Kasutage vasemääret.



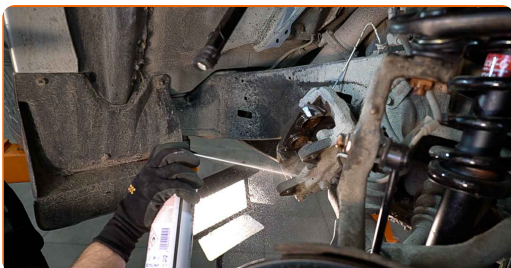
21

Paigaldage piduriketast.



22

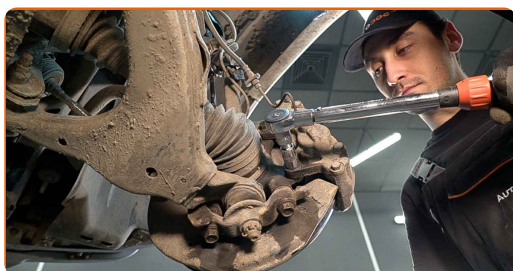
Töödelge pidurisadula kolbi. Kasutage piduri puhastusvahendit.



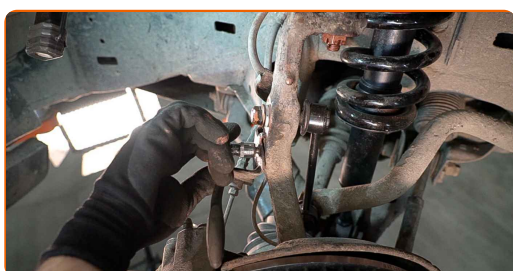
### AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: piduriketaste – TOYOTA Fortuner (\_N15\_, \_N16\_). Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

- 23** Paigaldage pidurisadul ja fikseerige see. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 123 Nm pöördemomendiga.



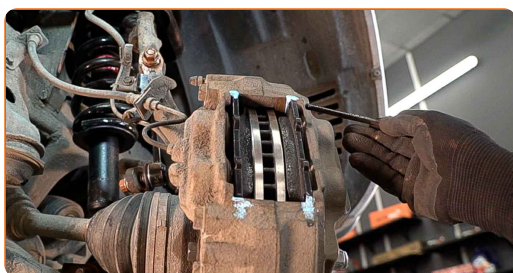
- 24** Kinnitage pidurivooliku kinnitusklamber. Kasutage padrunit Nr.12. Kasutage kärstivõtit.



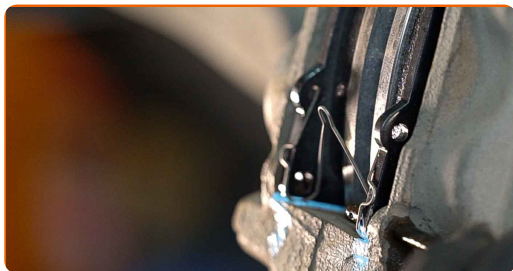
- 25** Paigaldage piduriklotsid.



- 26** Paigaldage piduriklotside tugipost. Kasutage sõrgkangi. Kasutage kummihaamrit.



**27** Paigaldage piduriklotside hoidevedru.



**28** Paigaldage piduriklotside hoideklambrid.



**29** Määrige pinda, kus piduriketaste puutub kokku veljega. Kasutage vasemääret.



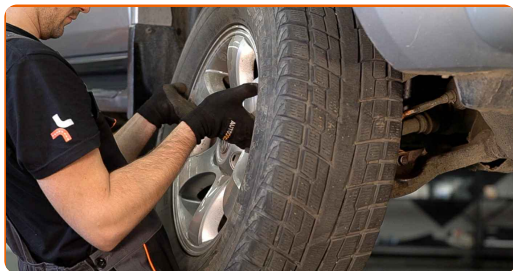
**30** Puhastage piduriketaste pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.



Vahetamine: piduriketaste – TOYOTA Fortuner (\_N15\_, \_N16\_). AUTODOCi soovitus:

- Pärast aerosooli peale kandmist, oodake paar minutit.

**31** Paigaldage ratas.



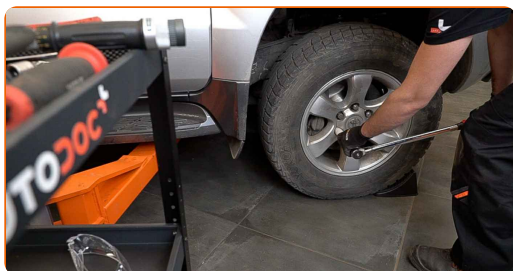
Vahetamine: piduriketaste – TOYOTA Fortuner (\_N15\_, \_N16\_). Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- Vigastuste vältimiseks hoidke ratast kinnituspoltide kinni kruvimisel üleval.

**32** Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #21.



**33** Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 112 Nm pöördemomendiga.



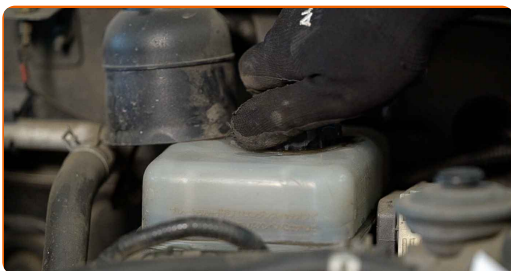
**34** Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.

## AUTODOC soovitab:

- Oluline! Vahtamine: piduriketaste – TOYOTA Fortuner (\_N15\_, \_N16\_). Kontrolli pidurivedeliku taset paagis ning vajadusel taastäida see.

35

Pingutage pidurivooliku reservuaari korki.



## Vahtamine: piduriketaste – TOYOTA Fortuner (\_N15\_, \_N16\_). Soovitus:

- Ilma mootorit käivitamata vajutage piduripedaali mitu korda kuni tunnete märkimisväärset takistust.

36

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.