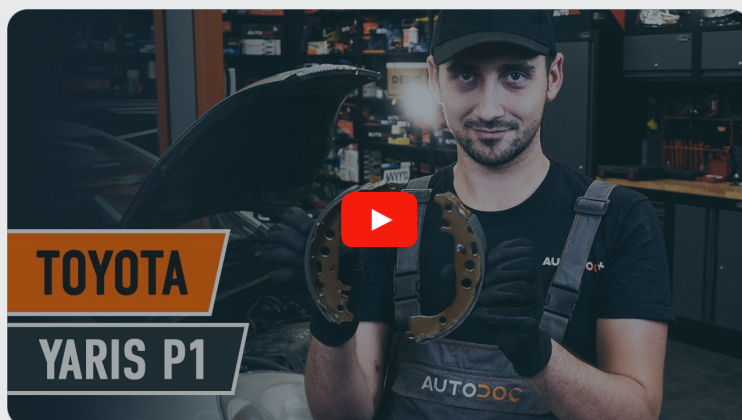


 **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada  
**TOYOTA Echo Sedaan**  
**(\_P1\_)** taga-  
trummelpiduri klotside –  
õpetus

## SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

### Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:  
TOYOTA Echo Sedaan (\_P1\_) 1.5 (NCP12\_)

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul  
TOYOTA Yaris Hatchback (\_P1\_) 1.3 (NCP10\_, SCP12\_)

**VAHETAMINE: TRUMMELPIDURI KLOTSIDE – TOYOTA ECHO SEDAAN (\_P1\_). TÖÖRIISTAD, MIDA VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Universaalne puhastav spreid
- Vasemääre
- Momentvõti
- Kruvikeeraja otsik nr.10
- Rehvi löökpadrun Nr.21
- Käristivõti
- Lapiku Otsaga Kruvikeeraja
- Sõrgkang
- Ümara otsaga tangid
- Veepumbatangid
- Piduriklotsi paigalhoidev vedrukompressor
- Tõkiskingad

**Osta tööriistu**

Vahetamine: trummelpiduri klotside – TOYOTA Echo Sedaan (\_P1\_).  
AUTODOC soovib:

- Vahetage piduriklotsid teljel paarikaupa välja. See tagab efektiivse pidurdamise.
- Vahetusprotseduur on mõlema teljel oleva piduriklotsi puhul sama.
- Palun pane tähele, et kõiki parandustöid autol – TOYOTA Echo Sedaan (\_P1\_) – tuleb teha väljalülitatud mootoriga.

## SOORITAGE ASENDAMINE JÄRGNEVAS JÄRJEKORRAS:

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

**2** Fikseerige rattad tõkisingadega.

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



**4** Tõstke tagumist auto otsa ja kinnitage alustele.

**5** Keerake lahti ratta poldid.

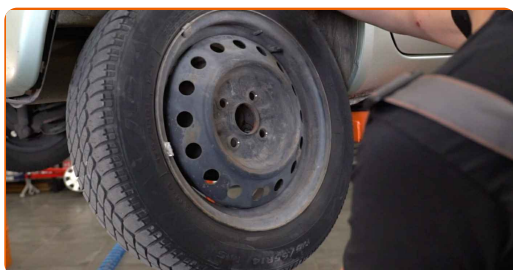


AUTODOC soovitab:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratast kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. TOYOTA Echo Sedaan (\_P1\_)

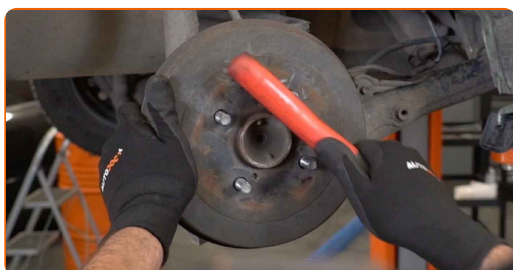
6

Eemaldage ratas.



7

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



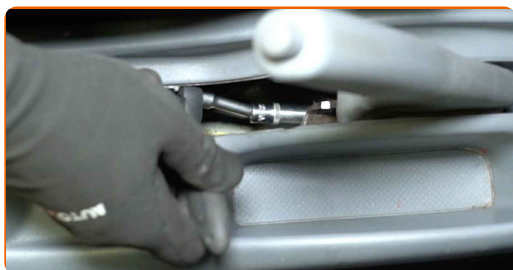
8

Eemaldage käsipiduri kaabli kinniti ehiskork.



9

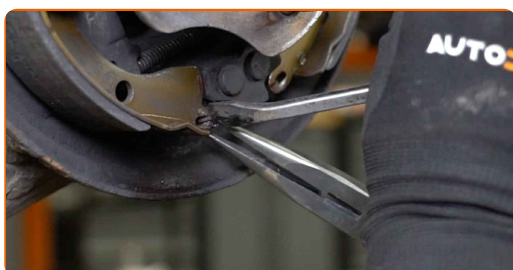
Vabastage seisupiduri tross. Kasutage padrunit Nr.10. Kasutage kärstivõtit.



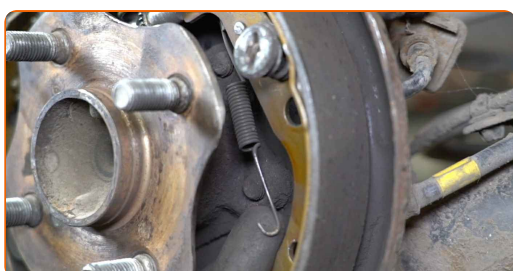
**10** Eemaldage rattarumm.



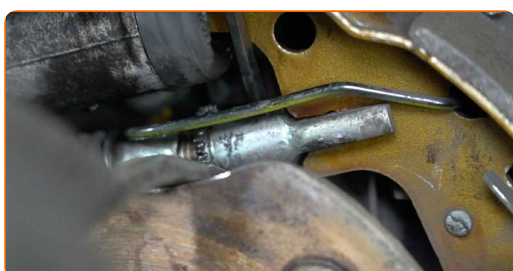
**11** Eemaldage alumine tagasitulev vedru piduriklotsi küljest. Kasutage sõrgkangi. Kasutage ümara otsaga tange.



**12** Eemaldage survevedru. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.

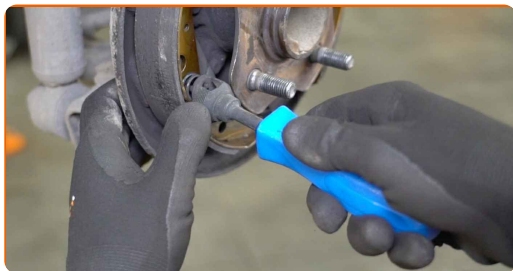


**13** Liigutage seisupiduriklotse vastu trumlit. Kasutage sõrgkangi. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



14

Eemaldage piduriklotside survetihvtid. Kasutage piduriklotsi paigalhoidvat vedrukompessorit.



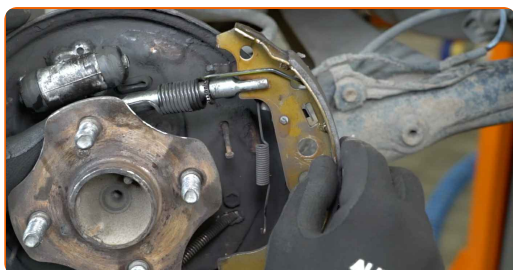
15

Eemaldage piduriklotside ülemine tagastusvedru. Kasutage ümara otsaga tange.



16

Tõmmake mõlemaid piduriklotse koos kohandajaga töötavast pidurisilindrist, vältides saabaste kahjustamist.

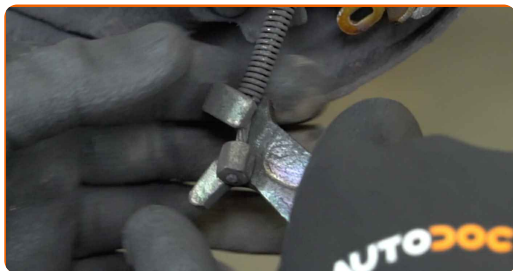


Vahetamine: trummelpiduri klotside – TOYOTA Echo Sedaan (\_P1\_). Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

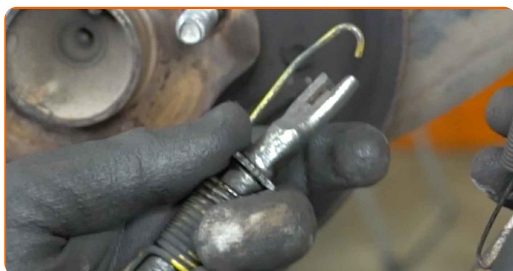
- Ärge vajutage piduripedaali pärast tagumiste piduritrumli kingade eemaldamist. See põhjustab kolvi väljakukkumise, pidurivedeliku lekke ja süsteemi rõhutustamise.



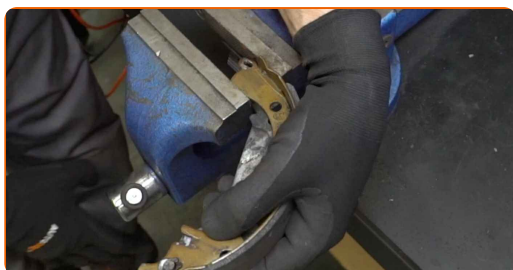
**17** Ühendage lahti seisupiduri kaabel.



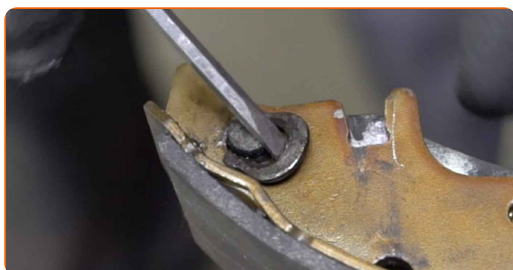
**18** Teostage edasine ülemise tagasitõmbevedru ja kohandusmehhanismi lahti võtmine.



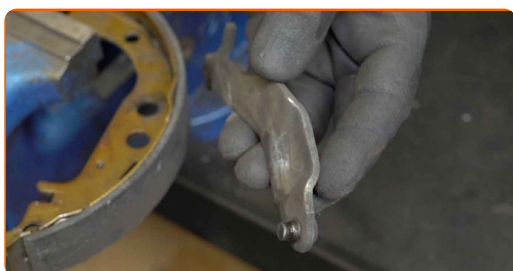
**19** Asetage piduriklotsid kruustangide vahele.



**20** Eemaldage piduriklotside kinnitav mansett.



**21** Eemaldage piduriklotsi reguleerija. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



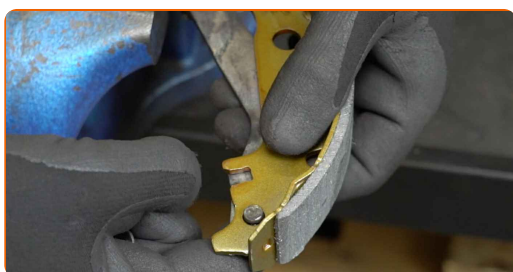


**22** Lõdvendage kruustange ja eemaldage piduriklotsid.

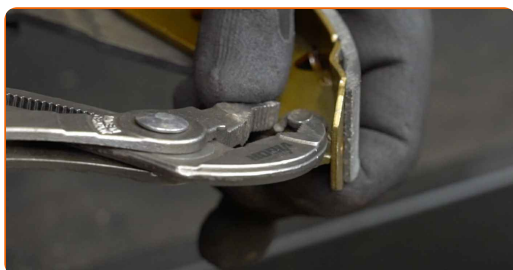
**23** Asetage uued piduriklotsid kruustangide vahele.



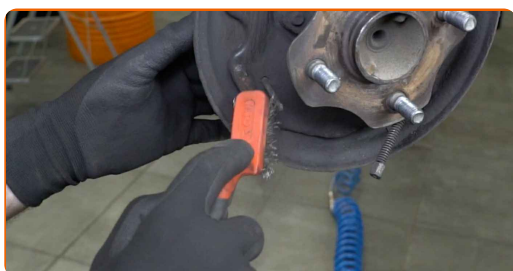
**24** Paigaldage piduriklotsi reguleeriv hoob.



**25** Paigaldage piduriklotse kinnitav mansett. Kasutage veepumba tange.

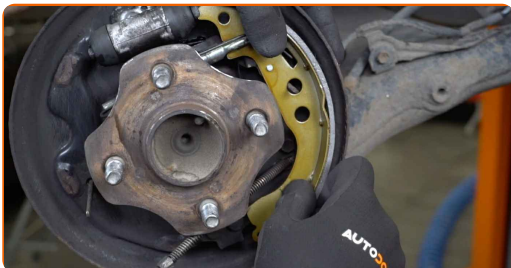


**26** Puhastage piduriklotside kinnitusase. Kasutage terasharja. Kasutage universaalset puhastusvahendit.



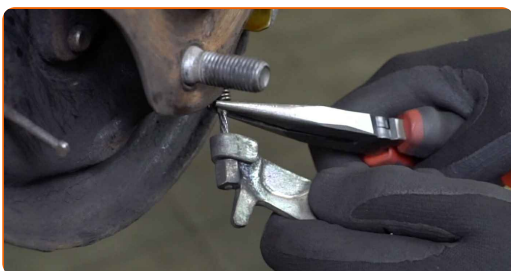
**27** Lõdvendage kruustange ja eemaldage piduriklotsid.

**28** Paigaldage piduriklotsid koos ülemise tagastusvedruga.



**29** Paigaldage piduriklotside survetihvt. Kasutage piduriklotsi paigalholdvat vedrukompessorit.

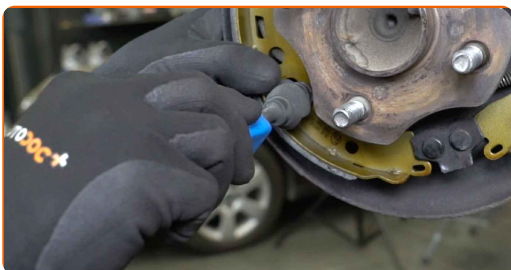
**30** Ühendage seisupiduri kaabel seisupiduri hoovaga.



**31** Paigaldage piduriklotsid. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.

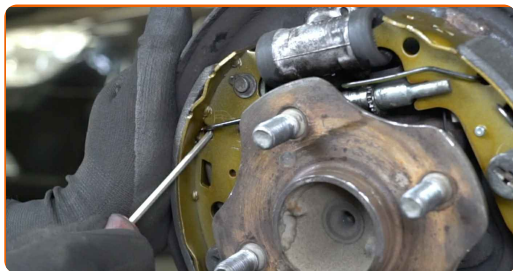


**32** Paigaldage piduriklotside survetihvt. Kasutage piduriklotsi paigalholdvat vedrukompessorit.



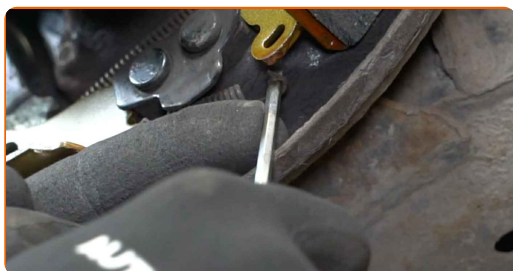
33

Paigaldage ülemine tagastusvedru. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



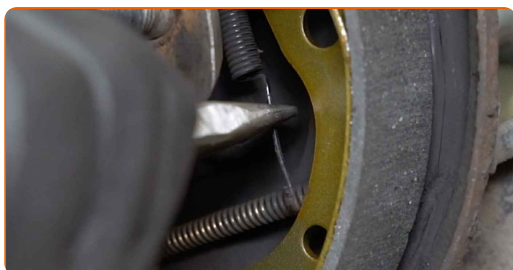
34

Paigaldage alumine tagastusvedru. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



35

Paigaldage survevedru. Kasutage ümara otsaga tange.



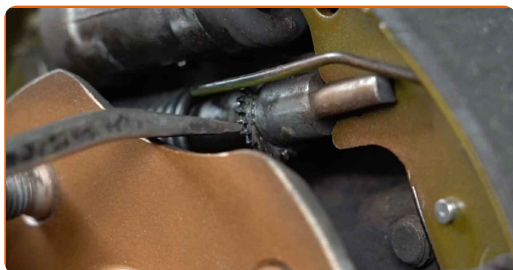
36

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

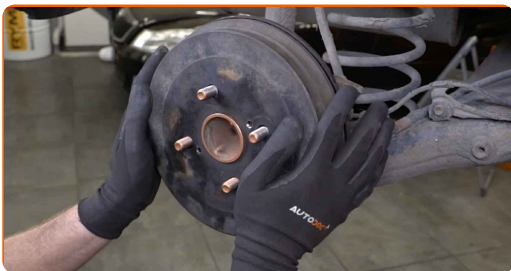


37

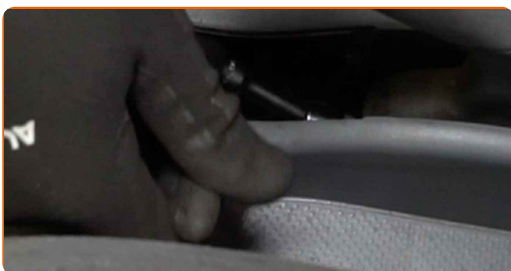
Liigutage seisupiduriklotse vastu trumlit.



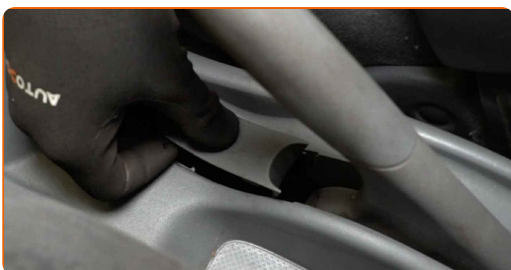
**38** Paigaldage piduri trummel.



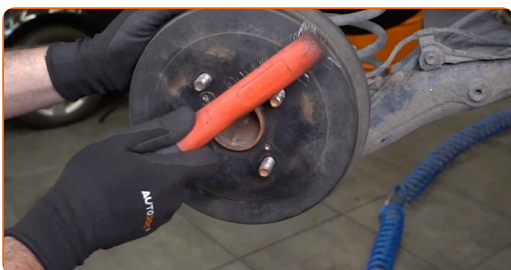
**39** Reguleerige seisupiduri trossi pinget. Kasutage kombivõtit Nr. 10. Kasutage kärstivõtit.



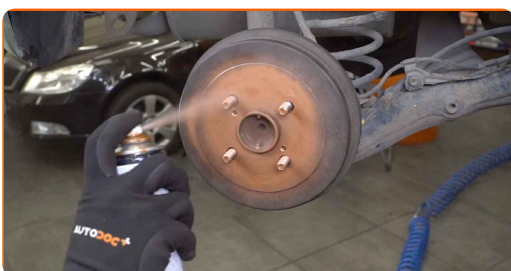
**40** Paigaldage käsipiduri kaabli kinniti ehiskaas.



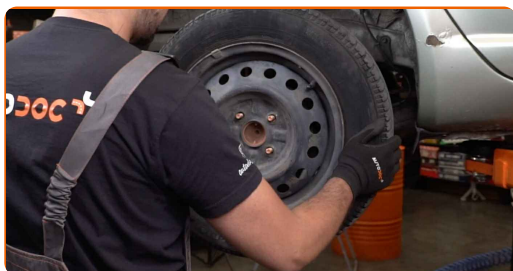
**41** Puhastage ratta velgede kinnituspesad. Kasutage terasharja.



**42** Töödelge pindasid, kus velg puutub piduritrumliga kokku. Kasutage vasemääret.



**43** Paigaldage ratas.



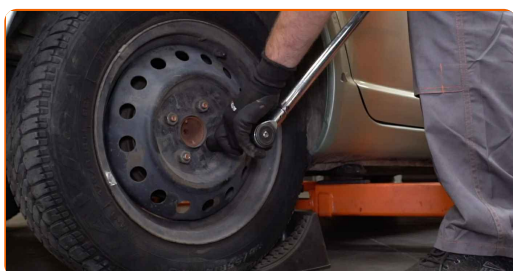
**AUTODOC soovitab:**

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratas auto kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. TOYOTA Echo Sedaan (\_P1\_)

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

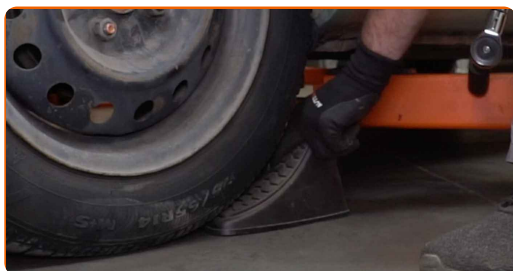


**45** Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage ratta löökpadrunit #21. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 103 Nm pöördemomendiga.



46

Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.



47

Pingutage pidurivooliku reservuaari korki. Sulgege kapott.



Vahetamine: trummelpiduri klotside – TOYOTA Echo Sedaan (\_P1\_).  
Professionaalid soovitavad:

- Pärast piduriklotside vahetamist pidurdage esimesed 150-200 km ettevaatlikult. Vältige sel perioodil üleliigset ja äkilist pidurdamist.

**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**

**TRUMMELPIDURI KLOTSIDE: 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.