



Kuidas vahetada **FIAT**  
**TIPO (160)** taga-  
rattalaagri – õpetus

## SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

### Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

FIAT TIPO (160) 1.4, FIAT TIPO (160) 1.9 TD, FIAT TIPO (160) 1.4 i.e., FIAT TIPO (160) 1.6 i.e., FIAT TIPO (160) 1.8 i.e., FIAT TIPO (160) 2.0 i.e., FIAT TIPO (160) 2.0 i.e. 16V Sport, FIAT TIPO (160) 2.0 16V, FIAT TIPO (160) 1.6, FIAT TIPO (160) 1.1, FIAT TIPO (160) 1.7 D, FIAT TIPO (160) 1.9 D, FIAT TIPO (160) 1.8 i.e. 16V Sport, FIAT TIPO (160) 1.8 i.e

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul FIAT PUNTO (188) 1.2 60

VAHETAMINE: RATTALAAGRI – FIAT TIPO (160).  
TÖÖRIISTAD, MIDA VÕID VAJADA:



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Universaalne puhastav spre
- Vasemääre
- Kruvikeeraja otsik nr.12
- Kruvikeeraja otsik nr.32
- Rehvi löökpadrun Nr.19
- Käristivõti
- Momentvõti
- Haamer
- Toruvõti
- Kummivasar
- Sõrgkang
- Tõkiskingad

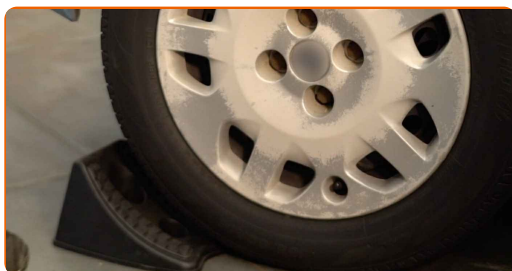
**Osta tööriistu**

### Vahetamine: rattalaagri – FIAT TIPO (160). AUTODOCi soovitus:

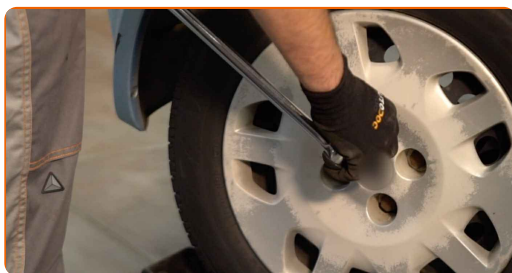
- Ärge taaskasutage laagrite komplekti oma FIAT TIPO (160) autol.
- Rattarummu laagri asendamise protseduur on sama telje mõlema ratta puhul identne.
- Palun pane tähele, et kõiki parandustöid autol – FIAT TIPO (160) – tuleb teha väljalülitatud mootoriga.

## SOORITAGE ASENDAMINE JÄRGNEVAS JÄRJEKORRAS:

1 Fikseerige rattad tõkisingadega.



2 Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



3 Tõstke tagumist auto otsa ja kinnitage alustele.

4

Keerake lahti ratta poldid.

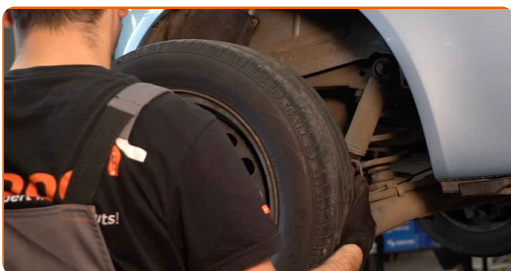


AUTODOC soovitab:

- Tähtis! Hoia ratasst kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. FIAT TIPO (160)

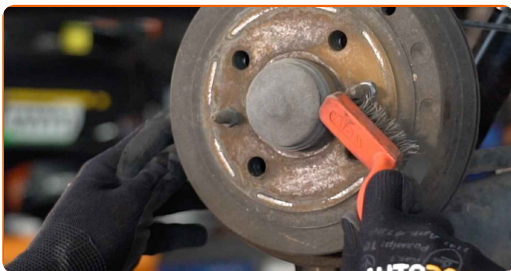
5

Eemaldage ratas.



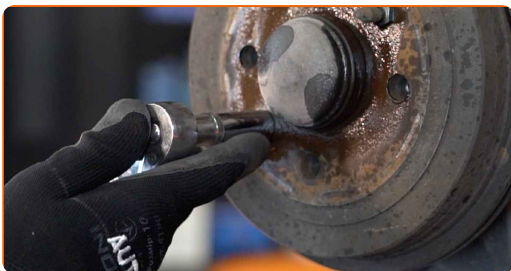
6

Puhastage piduritrummel. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



7

Keerake lahti piduritrumli kinnitused. Kasutage padrunit Nr.12. Kasutage kärstivõtit.



8

Eemaldage rattarumm.



Vahetamine: rattalaagri – FIAT TIPO (160). Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- Uurige piduritrumlit. Vajaduse korral asendage see.

9

Eemaldage rummulaagri kaitsekork. Kasutage sõrgkangi. Kasutage haamrit.

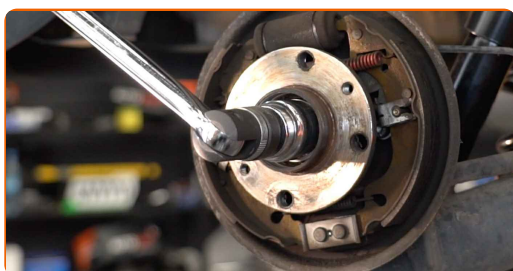


Vahetamine: rattalaagri – FIAT TIPO (160). AUTODOCi eksperdid soovitavad:

- Mõned autod pole varustatud rattarummu katetega.

10

Keerake ratta rummu telje mutter lahti. Kasutage padrunit Nr.32. Kasutage toruvõtit.



**11** Eemaldage rumm ja laager koos, kuna nad on tihendatud üksus.



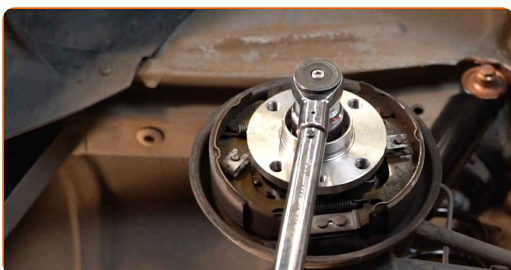
**12** Puhastage rummu laagri kinnituspesa. Kasutage universaalset puhastusvahendit.



**13** Paigaldage uus rattarumm koos laagriga.



**14** Pingutage rummu. Kasutage padrunit Nr.32. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 280 Nm pöördemomendiga.

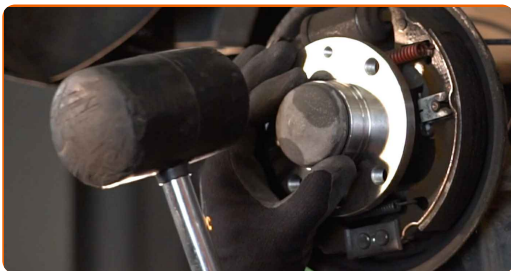


**Vahetamine: rattalaagri – FIAT TIPO (160). Soovitus:**

- Rattalaagri üksus ei tohi telje nõelal kalduda.



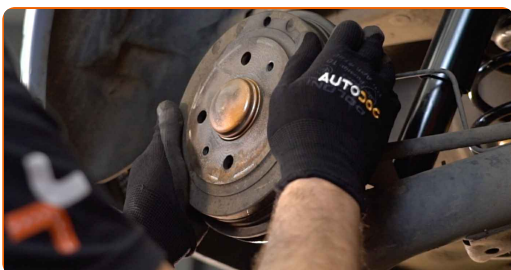
**15** Paigaldage rattarummu kaitsekork. Kasutage kummihaamrit.



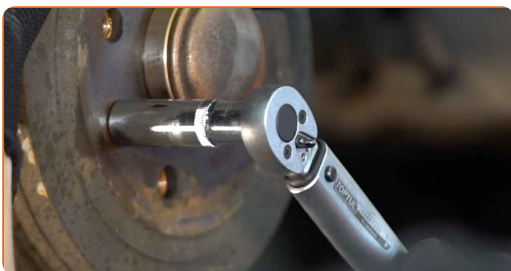
**16** Töödelge rummu kohtadest, kus see puutub kokku pidurikettaga. Kasutage vasemääret.



**17** Paigaldage piduritrummel ja kinnitage see.



**18** Pingutage piduritrumli kinnitusi. Kasutage padrunit Nr.12. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 15 Nm pöördemomendiga.



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



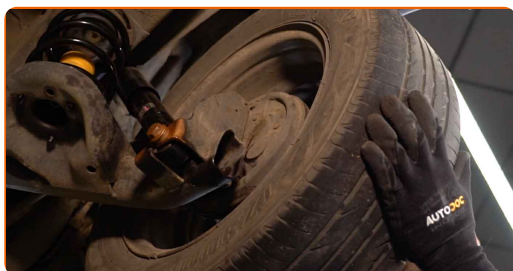
20

Määrige kontaktpinnad. Kasutage vasemääret.



21

Paigaldage ratas.

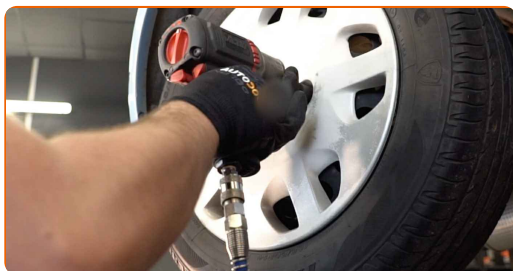


### AUTODOC soovitab:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratas auto kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. FIAT TIPO (160)

22

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



23

Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 86 Nm pöördemomendiga.



24

Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.



**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**

**RATTALAAGRI: 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.