

 **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada **OPEL**  
**Tigra Twintop (X04)**  
taga-rattalaagri – õpetus

## SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

### Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

OPEL Tigra Twintop (X04) 1.4, OPEL Tigra Twintop (X04) 1.8, OPEL Tigra Twintop (X04) 1.3 CDTI

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul OPEL Corsa D Hatchback (S07) 1.3 CDTI (L08, L68)

**VAHETAMINE: RATTALAAGRI – OPEL TIGRA TWINTOP (X04). TÖÖRIISTAD, MIDA VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Universaalne puhastav spreid
- Vasemääre
- Torx otsik T30
- Kruvikeeraja otsik nr.32
- Rehvi löökpadrund Nr.17
- Käristivõti
- Momentvõti
- Toruvõti
- Haamer
- Sõrgkang
- Kummivasar
- Tõkiskingad

**Osta tööriistu**

Vahetamine: rattalaagri – OPEL Tigra Twintop (X04). AUTODOC soovitab:

- Ärge taaskasutage laagrite komplekti oma OPEL Tigra Twintop (X04) autol.
- Rattarummu laagri asendamise protseduur on sama telje mõlema ratta puhul identne.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

## VAHETAMINE: RATTALAAGRI – OPEL TIGRA TWINTOP (X04). KASUTA JÄRGNEVAT PROTSEDUURI:

1

Fikseerige rattad tõkisingadega.



2

Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



3

Tõstke tagumist auto otsa ja kinnitage alustele.

4

Keerake lahti ratta poldid.

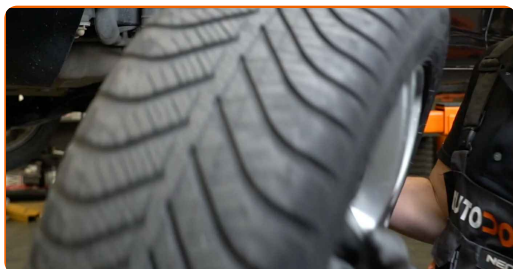


**AUTODOC soovitab:**

- Tähtis! Hoia ratast kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. OPEL Tigra Twintop (X04)

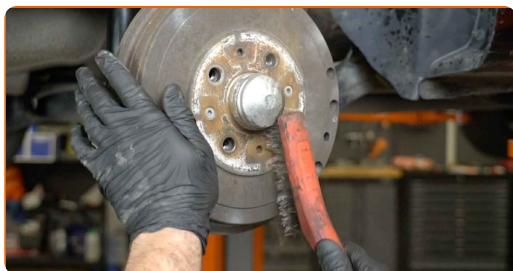
5

Eemaldage ratas.



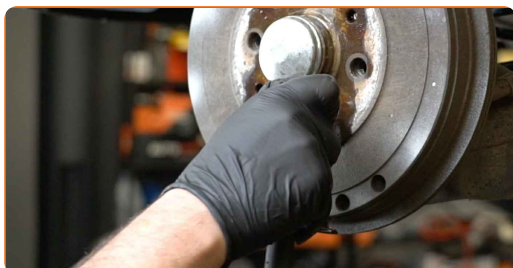
6

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



7

Keerake lahti piduritrumli kinnitused, Kasutage tähikvõtit T30. Kasutage kärstivõtit.



8

Eemaldage rattarumm.



Vahetamine: rattalaagri – OPEL Tigra Twintop (X04). Soovitus:

- Uurige piduritrumlit. Vajaduse korral asendage see.

9

Eemaldage rummulaagri kaitsekork. Kasutage sõrgkangi. Kasutage haamrit.



Vahetamine: rattalaagri – OPEL Tigra Twintop (X04). AUTODOCi eksperdid soovitavad:

- Mõned autod pole varustatud rattarummu katetega.

10

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



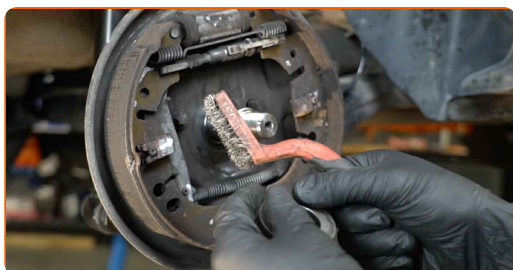
**11** Eemaldage kinnitusmutter.



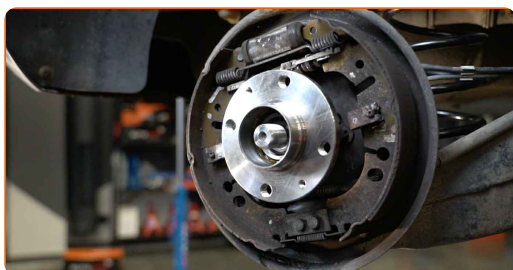
**12** Eemaldage rumm ja laager koos, kuna nad on tihendatud üksus.



**13** Puhastage rummu laagri kinnituspesa. Kasutage terasharja. Kasutage universaalset puhastusvahendit.



**14** Paigaldage uus rattarumm koos laagriga.



**15** Paigaldage kinnitusmutter.



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



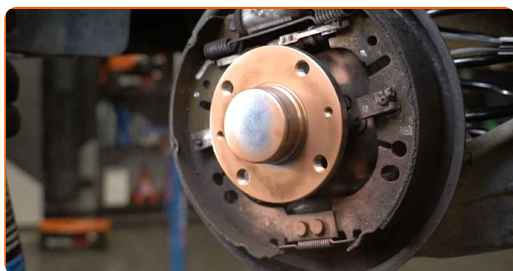
Vahetamine: rattalaagri – OPEL Tigra Twintop (X04). AUTODOCi soovitus:

- Rattalaagri üksus ei tohi telje nõelal kalduda.
- Tähelepanu! Kasutage kindlasti uusi kinniteid.

**17** Paigaldage rattarummu kaitsekork. Kasutage kummihaamrit.



**18** Määrige ratta rummu ala, mis puutub kokku piduritrumliga. Kasutage vasemääret.





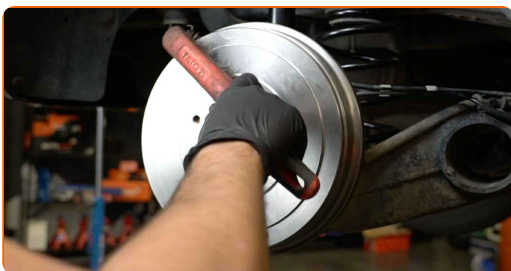
**19** Paigaldage piduri trummel.



**20** Pingutage piduritrumli kinnitusi. Kasutage tähikvõtit T30. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 4 Nm pöördemomendiga.



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



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



**23** Paigaldage ratas.

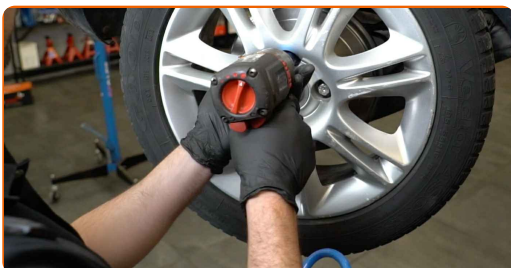


AUTODOC soovitab:

- Tähtis! Hoia ratast kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. OPEL Tigra Twintop (X04)

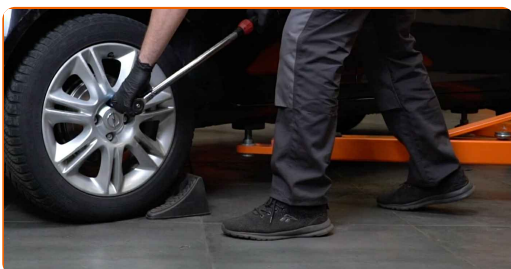
24

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



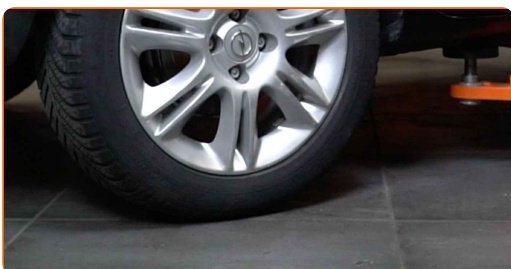
25

Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage ratta löökpadrunit #17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 110 Nm pöördemomendiga.



26

Eemaldage tungrauad ja tökiskingad.



**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**

**RATTALAAGRID: 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 2022 - 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 GmbH-le.