



Kuidas vahetada **OPEL**  
**Astra F Cabrio (T92)**  
taga-trummelpiduri  
klotside – õpetus

## SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

### Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

OPEL Astra F Cabrio (T92) 1.4 Si

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul  
OPEL Corsa B Hatchback (S93) 1.4 i (F08, F68, M68)

**VAHETAMINE: TRUMMELPIDURI KLOTSIDE – OPEL  
ASTRA F CABRIO (T92). TÖÖRIISTAD, MIDA VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Universaalne puhastav spreid
- Laagrimääre
- Keraamiline määre
- Momentvõti
- Kruvikeeraja otsik nr.24
- Rehvi löökpadrund Nr.17
- Piduriklotsi paigalhoidev vedrukompressor
- Lapiku otsaga kruvikeeraja
- Käristivõti
- Pika ninaga tangid
- Veepumbatangid
- Haamer
- Kummivasar
- Sõrgkang
- Tõkiskingad

**Osta tööriistu**

Vahetamine: trummelpiduri klotside – OPEL Astra F Cabrio (T92). AUTODOCi eksperdid soovitavad:

- Vahetage piduriklotsid teljel paarikaupa välja. See tagab efektiivse pidurdamise.
- Vahetusprotseduur on mõlema teljel oleva piduriklotsi puhul sama.
- Palun pane tähele, et kõiki parandustöid autol – OPEL Astra F Cabrio (T92) – tuleb teha väljalülitatud mootoriga.

## SOORITAGE ASENDAMINE JÄRGNEVAS JÄRJEKORRAS:

1 Fikseerige rattad tõkisingadega.

2 Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



3 Tõstke auto üles.

Vahetamine: trummelpiduri klotside – OPEL Astra F Cabrio (T92). Soovitus:

- Kui te kasutate tungrauda, siis kontrollige, et auto on tasasel pinnal, millel puuduvad ebatasasused.
- Lisaks kindlustage auto aluspukkide abil.

4

Keerake lahti ratta poldid.



AUTODOC soovitab:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratas kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. OPEL Astra F Cabrio (T92)

5

Eemaldage ratas.



6

Eemaldage rummumutri kaas. Kasutage sõrgkangi. Kasutage haamrit.



7

Eemaldage rummumutrit paigalhoidev splint. Kasutage sõrgkangi. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



8

Keerake rummumutter lahti. Kasutage padrunit Nr.24. Kasutage kärstivõtit.



9

Eemaldage rattalaagri seib. Kasutage sõrgkangi.



**10** Eemaldage rummulaager. Kasutage sõrgkangi.



**11** Eemaldage piduritrummel, mis on paigaldatud koos ratta rummu laagriga.



Vahetamine: trummelpiduri klotside – OPEL Astra F Cabrio (T92). Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- Uurige piduritrumlit. Vajaduse korral asendage see.

**12** Puhastage piduriklotside kinnitused. Kasutage universaalset puhastusvahendit.

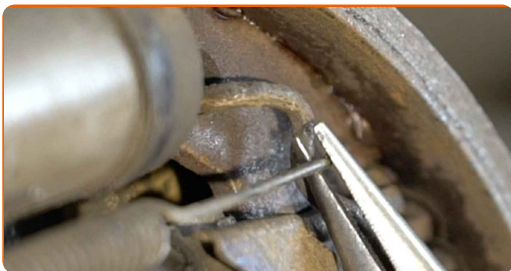


**13** Lõdvendage piduriklotsi reguleerijat. Kasutage sõrgkangi.



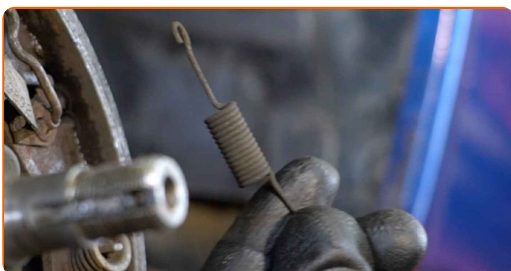
14

Eemaldage piduriklotside ülemine tagastusvedru. Kasutage pika ninaga tange.



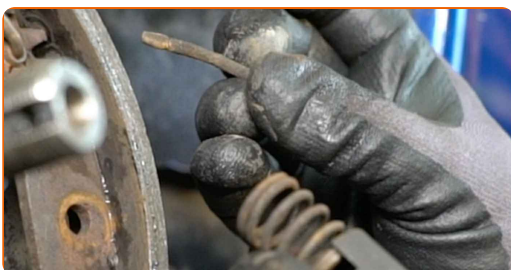
15

Eemaldage survevedru. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



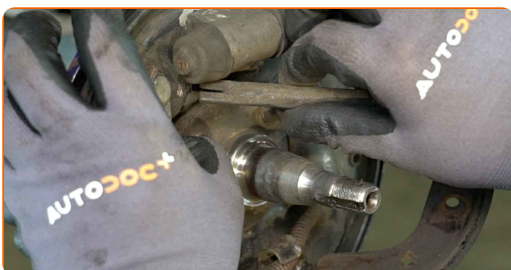
16

Eemaldage trummelpidurite klotside hoidikud. Kasutage piduriklotsi paigalhoidvat vedrukompessorit.



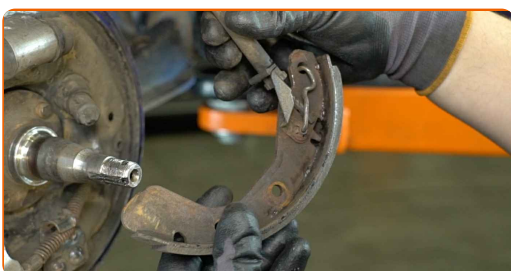
17

Eemaldage piduriklots alumisest vedrust.



18

Eemaldage parempoolne piduriklots.





19

Eemaldage piduriklotside alumine tagastusvedru.



20

Ühendage lahti seisupiduri kaabel.



21

Eemaldage vasakpoolne piduriklots.



Vahetamine: trummelpiduri klotside – OPEL Astra F Cabrio (T92). AUTODOC'i soovitus:

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

22

Puhastage piduriklotside kinnitusase. Kasutage universaalset puhastusvahendit.

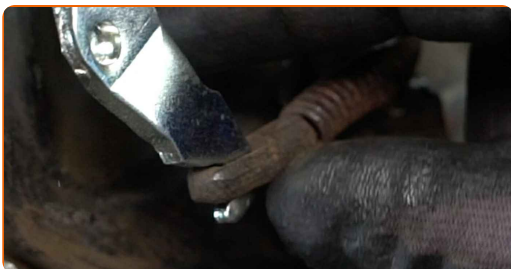


Vahetamine: trummelpiduri klotside – OPEL Astra F Cabrio (T92). Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- Järgige kokkupaneku samme kindlasti õiges järjekorras.

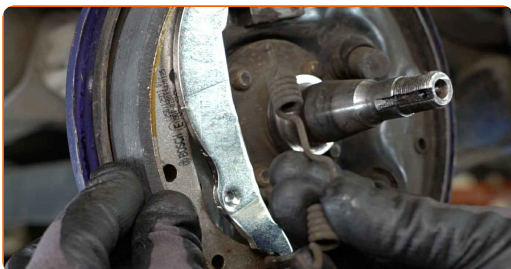
23

Ühendage seisupiduri kaabel seisupiduri hoovaga.



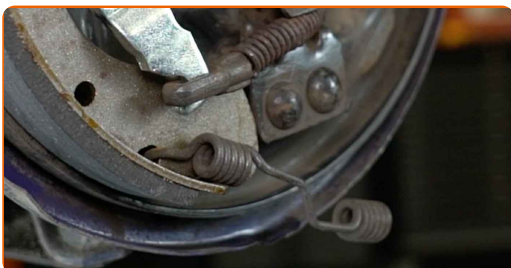
24

Paigaldage uus vasakpoolne piduriklots.



25

Paigaldage alumine tagastusvedru.



**26** Eemaldage ülemine vedru ja pinguti.



**27** Eemaldage lukustusrõngas. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



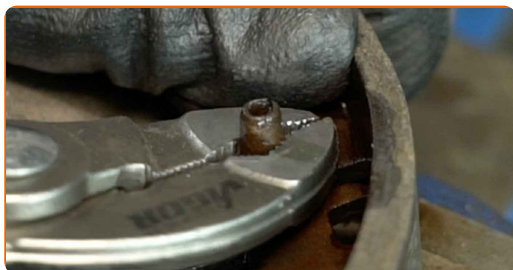
**28** Eemaldage piduriklotsi reguleerija.



**29** Puhastage puksi kinnitusase. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



**30** Eemaldage puks. Kasutage veepumba tange.



**31** Puhastage puks. Kasutage terasharja.



**32** Paigaldage puks uuele piduriklotsile. Kasutage veepumba tange.



**33** Paigaldage piduriklotsi reguleeriv hoob.



**34** Paigaldage lukustusrõngas.



**35** Paigaldage uute piduriklotside ülemine säilitusvedru ja kohandusmehhanism. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



**36** Paigaldage uus parempoolne piduriklots.



**37** Paigaldage alumine tagastusvedru.



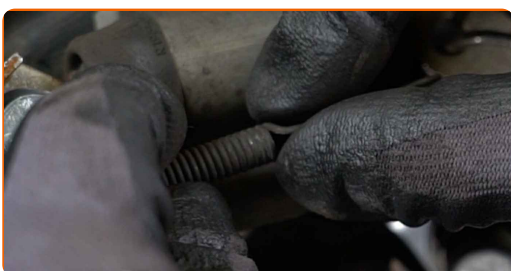
**38** Paigaldage trummelpidurite klotside hoidikud. Kasutage piduriklotsi paigalholdvat vedrukompessorit.



**39** Paigaldage survevedru.

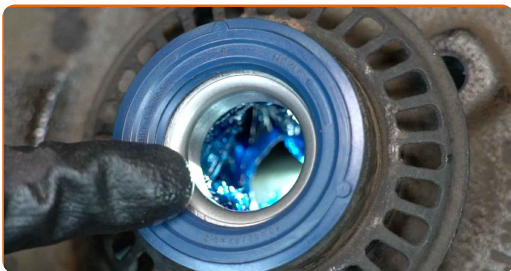


**40** Paigaldage ülemine tagastusvedru. Kasutage pika ninaga tange.



41

Käsitlege rattalaagrit. Kasutage laagrimääret.



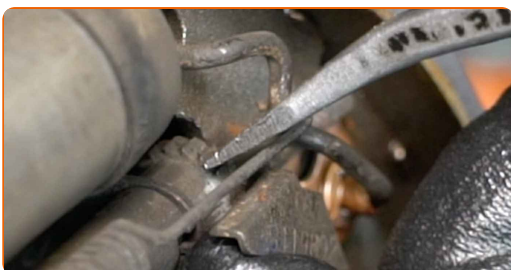
42

Määrige käänmikutappi. Kasutage universaalsed puhastusvahendid. Kasutage laagrimääret.



43

Kohandage piduriklotsi reguleerijat. Kasutage sõrgkangi.



44

Paigaldage piduritrummel koos rattarummu laagriga.



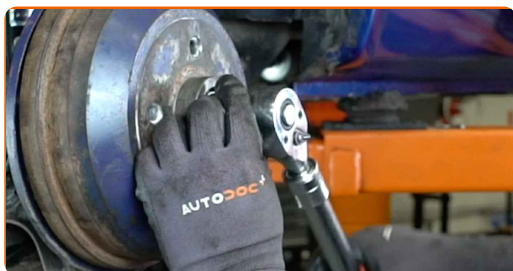
45

Paigaldage rattalaagri seib.



46

Keerake rummumutter peale. Kasutage padrunit Nr.24. Kasutage kärstivõtit.



47

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



### AUTODOC soovitab:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratas auto kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. OPEL Astra F Cabrio (T92)

48

Keerutage ratast, et jaotada uut määrdeainet rattalaagritele ühtlaselt.



49

Kohandage aksiaalset kliirensit reguleerivat mutrit pingutades. Kasutage padrunit Nr.24. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 20-25 Nm pöördemomendiga.



## Pöörake tähelepanu!

- Vaadake oma auto parandusjuhendit, et leida täpsed reguleerimisjuhised.

50

Keerake lahti ratta poldid.



## AUTODOC soovitab:

- Tähtis! Hoia ratast kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. OPEL Astra F Cabrio (T92)

51

Eemaldage ratas.



52

Paigaldage uus rummumutri splint. Kasutage sõrgkangi.





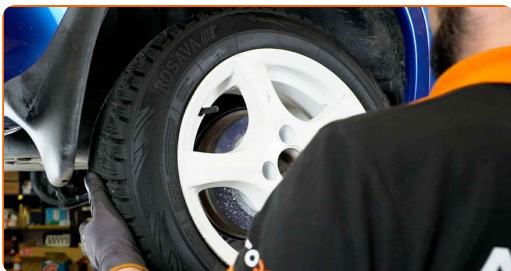
**53** Paigaldage rummu mutrile kork. Kasutage kummihaamrit.



**54** Töödelge pindasid, kus velg puutub piduritrumliga kokku. Kasutage keraamilist mäaret.



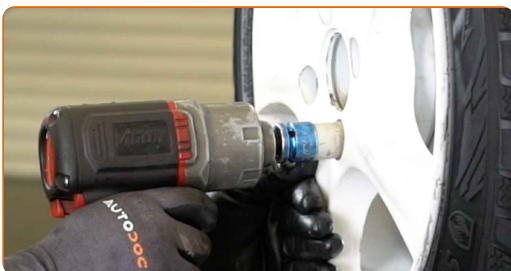
**55** Paigaldage ratas.



**AUTODOC soovitab:**

- Tähtis! Hoia ratast kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. OPEL Astra F Cabrio (T92)

**56** Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



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



- 58** Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.



Vahetamine: trummelpiduri klotside – OPEL Astra F Cabrio (T92). AUTODOC'i soovitus:

- Ilma mootorit käivitamata vajutage piduripedaali mitu korda kuni tunnete märkimisväärset takistust.
- Kontrollige pidurivedeliku taset paagis, vajaduse täitke.

**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.