

# **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada **Opel  
Astra H Caravan** esi-  
piduriketaste – õpetus

## VIDEOÕPETUS

 Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

OPEL Meriva A (X03) 1.4 16V Twinport LPG (E75), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.6 LPG (L35), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.4 LPG (L35), OPEL Astra G CC (T98) 1.8 16V (F08, F48), OPEL Astra G CC (T98) 2.0 16V (F08, F48), OPEL Astra G CC (T98) 2.0 DI (F08, F48), OPEL Astra G Caravan (T98) 1.8 16V (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 2.0 16V (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 2.0 DI (F35), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.4 (L35), OPEL ASTRA H Kast (L70) 1.7 CDTI (L70), OPEL ASTRA H Kast (L70) 1.3 CDTI (L70), OPEL Astra G Caravan (T98) 2.2 DTI (F35), OPEL Astra G CC (T98) 2.2 DTI (F08, F48), OPEL Astra G Sedaan (T98) 2.2 DTI (F69), (+ 89)

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.



Vahetamine: piduriketaste – Opel Astra H Caravan. AUTODOC soovibab:

- Vahetage pidurikettad autol Opel Astra H Caravan 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 seisatud mootoriga.

**VAHETAMINE: PIDURIKETASTE – OPEL ASTRA H CARAVAN. KASUTA JÄRGNEVAT PROTSEDUURI:**

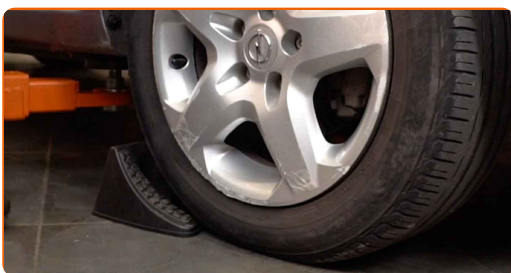
1

Avage kapott. Keerake lahti pidurivedeliku reservuaari kork.



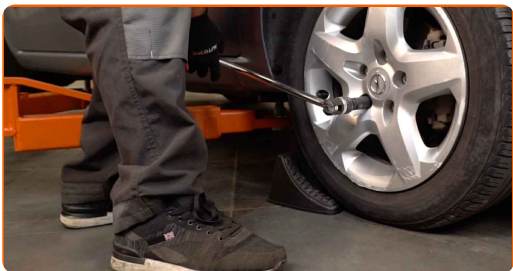
2

Fikseerige rattad tõkisingadega.



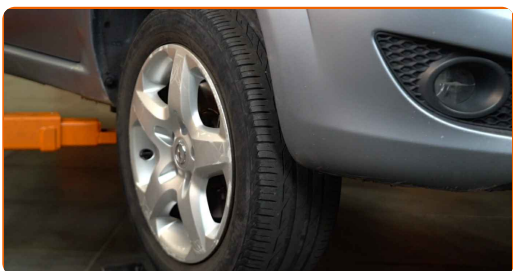
3

Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



4

Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.



5

Keerake lahti ratta poldid.



**AUTODOC soovitab:**

- Tähtis! Hoia ratas kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. Opel Astra H Caravan

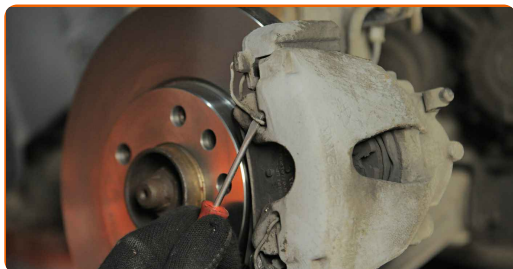
6

Eemaldage ratas.



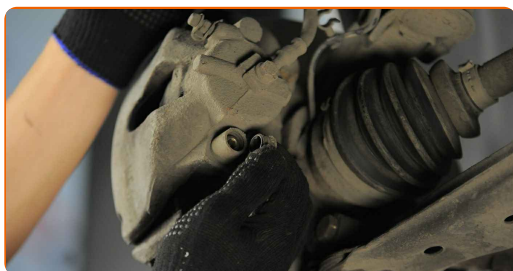
7

Eemaldage pidurisadula kinnituskamber. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



8

Eemaldage pidurisadula juhttihvtide tolmuaitsekorgid. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.

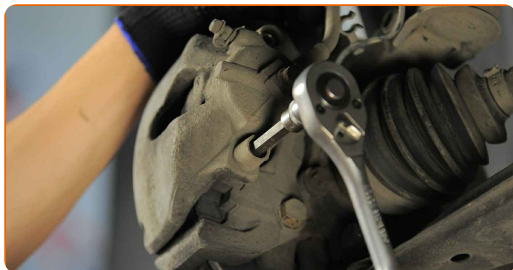


9

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

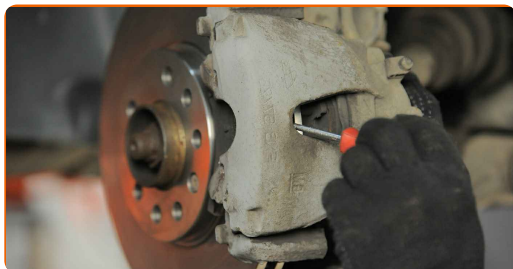
10

Keerake lahti pidurisadula kinnitused. Kasutage tähikut Nr.H7. Kasutage kärstivõtit.



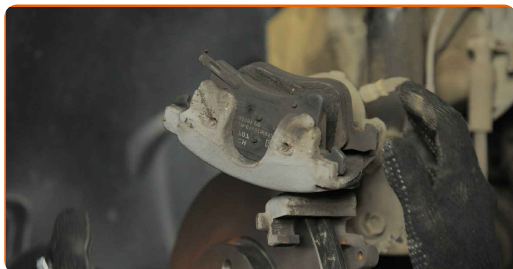
11

Vabastage piduriklotsid. Kasutage sõrgkangi.



12

Eemaldage pidurisadul.

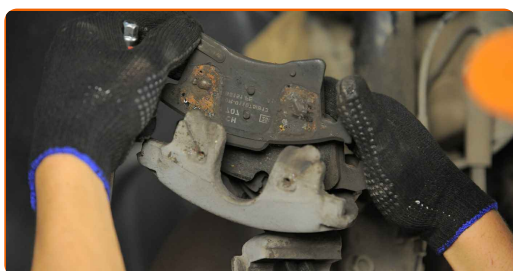


Vahetamine: piduriketaste – Opel Astra H Caravan. Professionaalid soovitavad:

- 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.
- Kontrollige pidurisadula kinnitusi, pidurisadula juhttihvte ja kaitsekummi. Vajadusel puhastage need.

13

Eemaldage piduriklotsid.



14

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



15

Keerake lahti sadula klambri kinnitus. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage kärstivõtit.

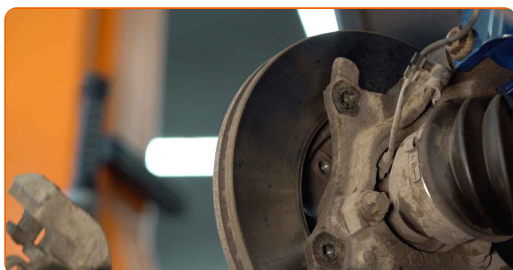


16

Eemaldage kinnituspoldid (2 tükki).

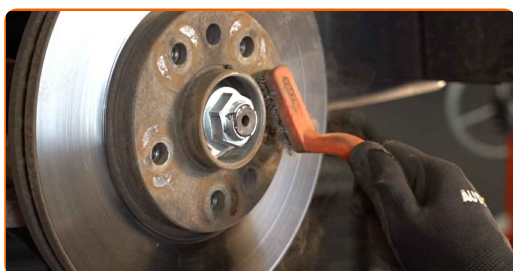
17

Eemaldage sadula klamber.



18

Puhastage piduriketta kinnitus. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.





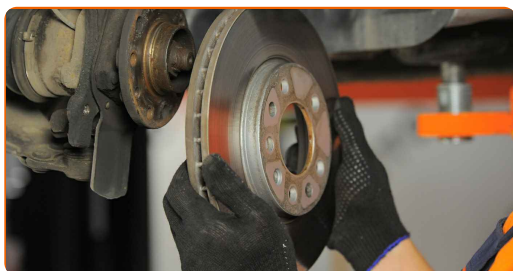
19

Keerake pidur lahti. Kasutage tühikut Nr.H5. Kasutage kärstivõtit.



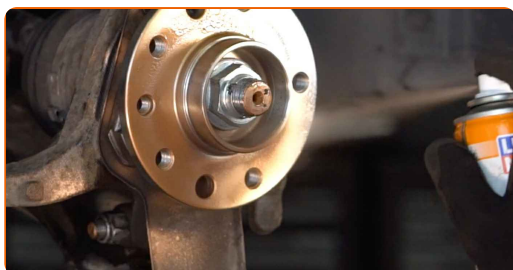
20

Eemaldage piduriketas.



21

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



22

Paigaldage piduriketas.



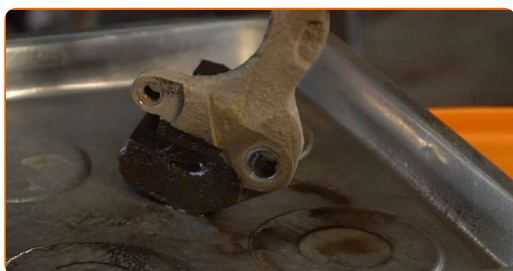
23

Tugevdage piduriketta kinnitused. Kasutage tühikut Nr.H5. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 7 Nm pöördemomendiga.



24

Puhastage pidurisadula klamber mustusest ja tolmust. Kasutage terasharja. Kasutage piduri puhastusvahendit.



### AUTODOC soovitab:

- Vahtamine: piduriketaste – Opel Astra H Caravan. Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

25

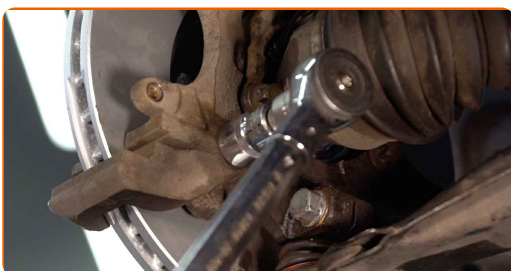
Paigaldage pidurisadula klamber.



26

Paigaldage kinnituspoldid (2 tükki).

- 27** Pingutage pidurisadula klambrit. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 100 Nm pöördemomendiga.



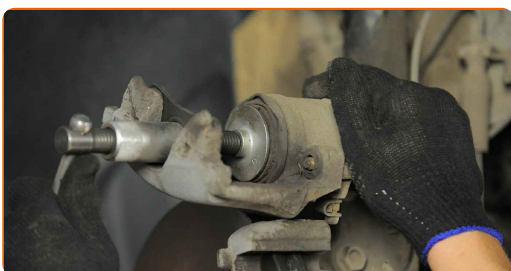
- 28** Töödelge pidurisadula kolbi. Kasutage nailonist puhastusharja. Kasutage piduri puhastusvahendit.



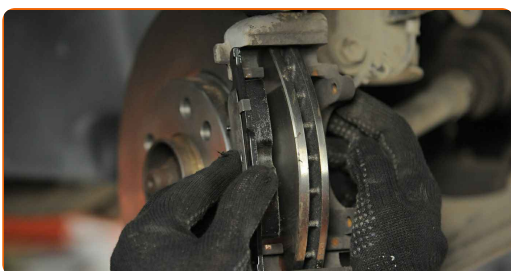
**Vahetamine: piduriketaste – Opel Astra H Caravan. Soovitus:**

- Pärast aerosoolo peale kandmist, oodake paar minutit.

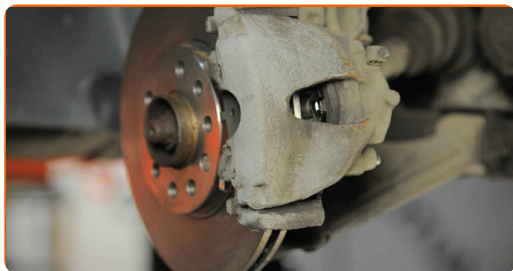
- 29** Suruge pidurisadula kolvile. Kasutage pidurisadula tööriista.



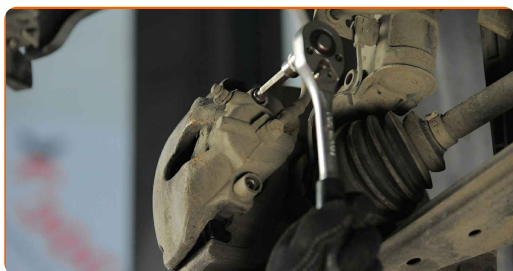
- 30** Paigaldage piduriklotsid.



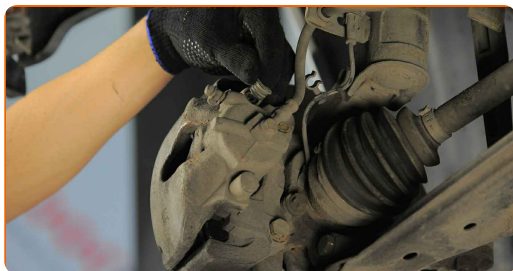
**31.1** Paigaldage pidurisadul ja fikseerige see.



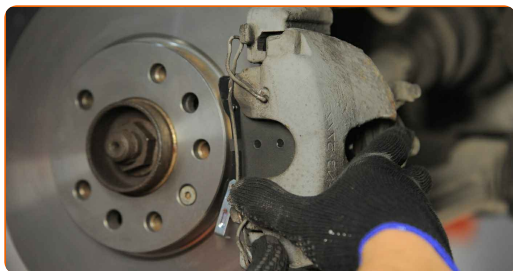
**31.2** Kasutage tühikut Nr.H7. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 30 Nm pöördemomendiga.



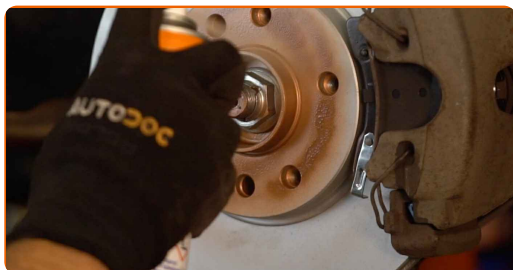
**32** Paigaldage pidurisadula juhttihvtide tolmukaitsekorgid.



**33** Paigaldage pidurihargi lukustusvedru. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat. Kasutage tangid.

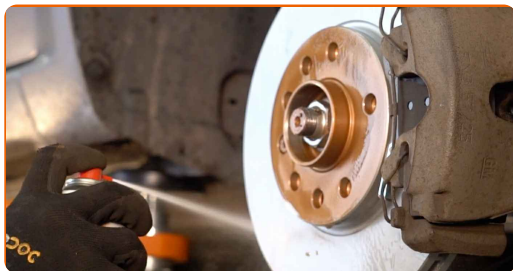


**34** Määrige pinda, kus piduriketask pootub kokku veljega. Kasutage vasemääret.



35

Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.



### AUTODOC soovitab:

- Vahtamine: piduriketaste – Opel Astra H Caravan. Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

36

Paigaldage ratas.

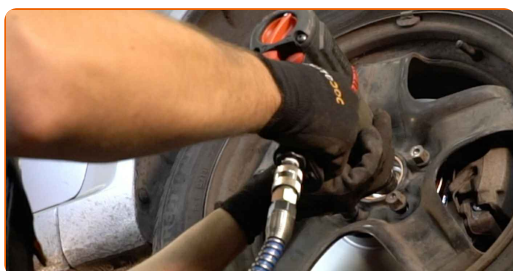


Vahetamine: piduriketaste – Opel Astra H Caravan. Soovitus AUTODOC'i ekspertidelt:

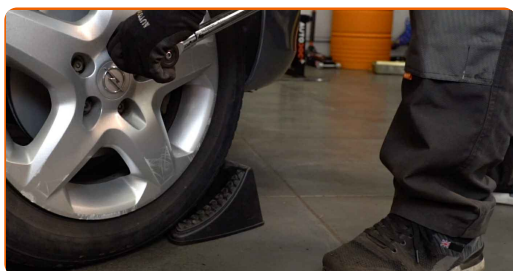
- Vigastuste vältimiseks hoidke ratast kinnituspoltide kinni kruvimisel üleval.

37

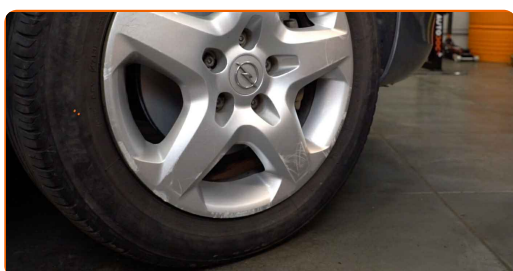
Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



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



- 39** Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.



**AUTODOC soovitab:**

- Oluline! Vahetamine: piduriketaste – Opel Astra H Caravan. Kontrolli pidurivedeliku taset paagis ning vajadusel taastäida see.

- 40** Pingutage pidurivooliku reservuaari korki. Sulgege kapott.



Vahetamine: piduriketaste – Opel Astra H Caravan. AUTODOCi eksperdid soovitavad:

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

**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**

**OSTKE OPEL VARUOSASID**

**PIDURIKETASTE: LAI VALIK**



**VALIGE OPEL ASTRA H CARAVAN JAOKS VARUOSASID**

**PIDURIKETASTE AUTOLE OPEL: OSTKE NÜÜD**

**PIDURIKETASTE AUTOLE OPEL ASTRA H CARAVAN:  
PARIMAD DIILID & PAKKUMISED**

## **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.