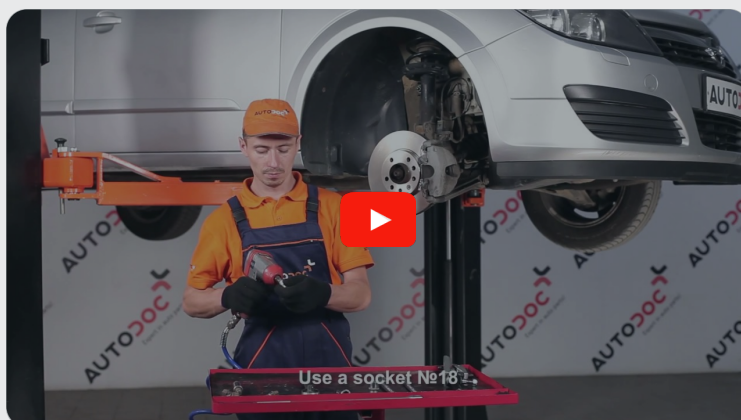


 **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada **OPEL**  
**Astra H TwinTop (A04)**  
rooliotsa – õpetus

## SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

### Oluline!

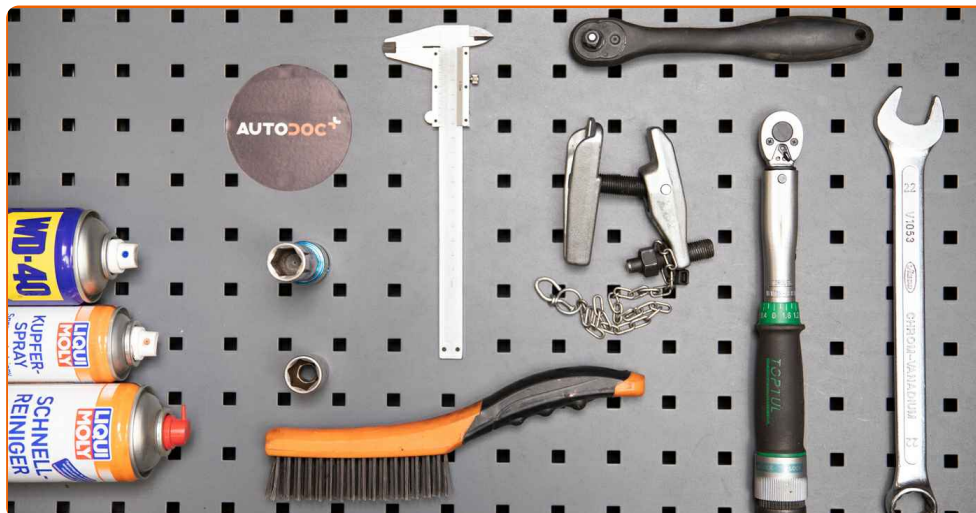
Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

OPEL Astra H TwinTop (A04) 1.6 (L67), OPEL Astra H TwinTop (A04) 1.8 (L67), OPEL Astra H TwinTop (A04) 2.0 Turbo (L67), OPEL Astra H TwinTop (A04) 1.9 CDTi (L67), OPEL Astra H TwinTop (A04) 1.6 Turbo (L67), OPEL Astra H TwinTop (A04) 1.4

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul OPEL Astra H Caravan (A04) 1.3 CDTI (L35)

**VAHETAMINE: ROOLIOTSA – OPEL ASTRA H TWINTOP (A04). NIMEKIRI TÖÖRIISTADEST, MIDA VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Lehtsilmusvõti Nr.22
- Kruvikeeraja otsik nr.18
- Rehvi löökpadrun Nr.17
- Käristivõti
- Momentvõti
- Nooniusega nihik
- Kuulliigendi tõmmits
- Tõkiskingad

**Osta tööriistu**

Vahetamine: rooliotsa – OPEL Astra H TwinTop (A04). AUTODOCi eksperdid soovivad:

- Asendage roolilati otsad paaris.
- Parema ja vasaku roolilati otsa asendamisprotseduur on identne.
- Palun pane tähele, et kõiki parandustöid autol – OPEL Astra H TwinTop (A04) – tuleb teha väljalülitatud mootoriga.

## SOORITAGE ASENDAMINE JÄRGNEVAS JÄRJEKORRAS:

1

Fikseerige rattad tõkisingadega.



2

Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



3

Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.

4

Keerake lahti ratta poldid.



**AUTODOC soovitab:**

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratas kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. OPEL Astra H TwinTop (A04)

5

Eemaldage ratas.

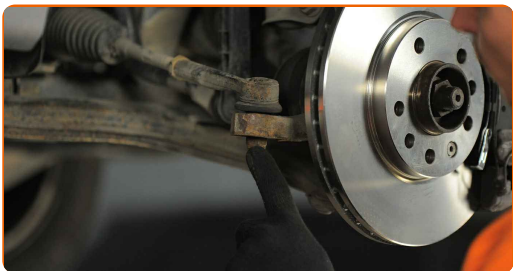


6

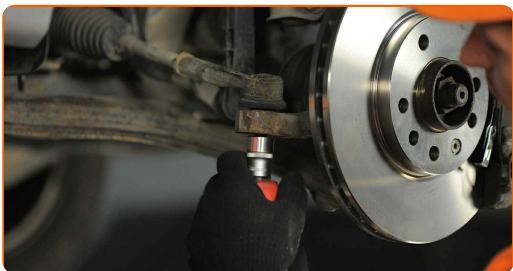
Demonteerides märkige või mõõtke kuulliigendi täpne asukoht rööpvardas või loendage pöördeid, et vältida hilisemaid vastuolusid. Kasutage nooniusega nihikut.



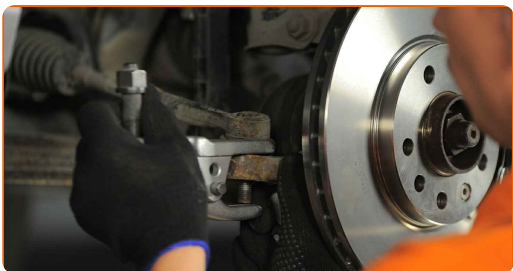
**7** Puhastage kinnitus, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



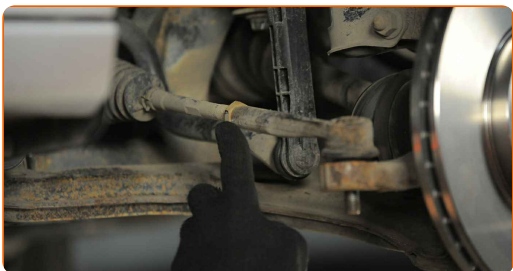
**8** Keerake lahti käänmiku lõppkinnituse mutter. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage kärstivõtit.



**9** Ühendage lahti roolilati ots käänmikust. Kasutage kuulliigendi eemaldajat.

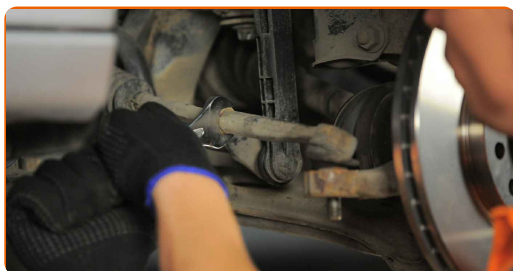


**10** Puhastage lukustusmutter, mis ühendab roolilatti rollilati otsaga. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



11

Lõdvendage lukustusmutter, mis kinnitab roolilati osta roolilatiga. Kasutage kombivõtit Nr. 22.



12

Keerake roolilati ots lahti.



13

Puhastage roolilati otsade paigalduspesad. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



14

Märige roolilati otsade paigalduspesad. Kasutage vasemääret.

15

Keerake külge uus roolilati ots.



Vahetamine: rooliotsa – OPEL Astra H TwinTop (A04). AUTODOC soovib:

- Paigaldades roolivarda otsa pidage meeles, et teeksite sama arvu pöördeid või jätaksite sama pika keerme, vastavalt oma mõõtmetele.

16

Ühendage roolilati ots käändteljega.



17

Pingutage kinnitusmutrit, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 30 Nm pöördemomendiga.+90°



AUTODOC soovib:

- Tähelepanu! Kasutage kindlasti uusi kinniteid.



- 18** Pingutage roolilati otsa lukustusmutrit. Kasutage kombivõtit Nr. 22. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 65 Nm pöördemomendiga.



- 19** Määrige kõiki roolivardapea ühendusi. Kasutage vasemääret.



- 20** Määrige pinda, kus piduriketras puutub kokku veljega. Kasutage vasemääret.



- 21** Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.



**AUTODOC soovitab:**

- Vahetamine: rooliotsa – OPEL Astra H TwinTop (A04). Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

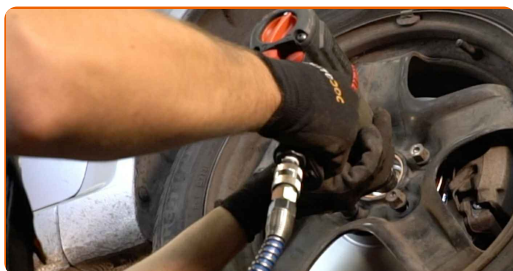
**22** Paigaldage ratas.



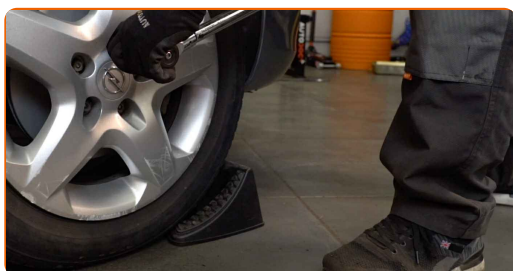
Vahetamine: rooliotsa – OPEL Astra H TwinTop (A04). Soovitus:

- Vigastuste vältimiseks hoidke ratast kinnituspoltide kinni kruvimisel üleval.

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



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



Vahetamine: rooliotsa – OPEL Astra H TwinTop (A04). Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- Kontrollige ja kohandage joondust kui vajalik.

25

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**

**ROOLIOTSA: 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.