



Kuinka vaihtaa koiranluu  
eteen **Opel Astra H**  
**Caravan**-autoon – vaihto-  
ohje

## OHJEVIDEO



### Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

OPEL Astra H Caravan (A04) 1.6 LPG (L35), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.4 LPG (L35), OPEL Astra G CC (T98) 1.2 16V (F08, F48), OPEL Astra G CC (T98) 1.6 (F08, F48), OPEL Astra G CC (T98) 1.6 16V (F08, F48), 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) 1.7 TD (F08, F48), OPEL Astra G CC (T98) 2.0 DI (F08, F48), OPEL Astra G Caravan (T98) 1.2 16V (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 1.6 (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 1.6 16V (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 1.8 16V (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 2.0 16V (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 1.7 TD (F35), (+ 158)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

VAIHTO: KOIRANLUU – OPEL ASTRA H CARAVAN.  
TARVITSEMASI TYÖKALUT:



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitahna
- Yhdistelmäävain nro 18
- Torx-kärkihylsy T30
- Vannehyly nro 17
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Jarrukiila

[OSTA TYÖKALUJA](#)

Vaihto: koiranluu – Opel Astra H Caravan. AUTODOC suosittelee:

- Vaihda kallituksenvakaajat Opel Astra H Caravan -autoon pareittain.
- molemmat saman akselin kallituksenvakaajat vaihdetaan samalla tavalla.
- Varoitus! Sammuta moottori ennen työn aloittamista – Opel Astra H Caravan.

## SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

1

Tue pyörät kiiloilla.



2

Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 17.



3

Nosta auton keula ylös ja tue se.



**4**

Ruuvaat pyöränpultit irti.



#### Vaihto: koiranluu – Opel Astra H Caravan. Vinkki:

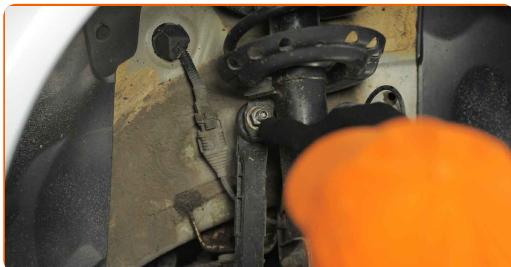
- Jotta vältät vahingot, pitele pyörää ylhäällä, kun ruuvaat pultteja irti.

**5**

Irrota pyörä.

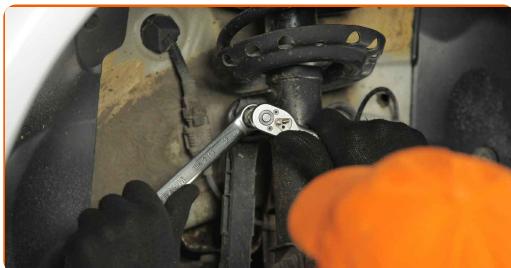
**6**

Puhdista kallistuksenvakaajan kiinnikeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.



7

Ruuvaa irti kiinnike, joka yhdistää kallistuksenvakaajan joustintukeen. Käytä yhdistelmäävainta nro 18. Käytä Torx-avainta T30. Käytä kiintolenkkiavainta.



8

Ruuvaa irti kiinnike, joka yhdistää kallistuksenvakaajan kallistuksenvakaajan tankoon. Käytä yhdistelmäävainta nro 18. Käytä Torx-avainta T30. Käytä kiintolenkkiavainta.



9

Irroita kallistuksenvakaajan yhdystanko.



10

Puhdista kallistuksenvakaajan tangon asennuspaikat. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.

11

Asenna uusi tanko paikoilleen, ja kiristä kiinnikkeet.



**12**

Kiristä kiinnike, joka yhdistää kallistuksenvakaajan joustintukeen. Käytä yhdistelmäävainta nro 18. Käytä Torx-avainta T30. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 60 Nm väwäntömomentilla.

**13**

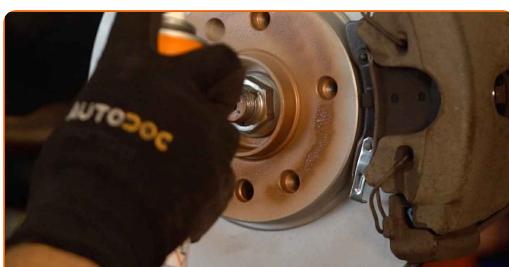
Kiristä kiinnike, joka yhdistää kallistuksenvakaajan kallistuksenvakaajan tankoon. Käytä yhdistelmäävainta nro 18. Käytä Torx-avainta T30. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 60 Nm väwäntömomentilla.

**14**

Käsitlete kaikki kallistuksenvakaajan nivelet. Käytä kuperitahnaa.

**15**

Käsitlete jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuperitahnaa.

**16**

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



Vaihto: koiranluu – Opel Astra H Caravan. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

17

Asenna pyörä.



AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni. Opel Astra H Caravan

18

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylystä nro 17.



19

Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkein. Käytä vannehylystä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 110 Nm väentömomentilla.



20

Poista tunkit ja kiilat.

**HYVÄÄ TYÖTÄ!** [KATSO LISÄÄ OHJEITA](#)

## AUTODOC – LAADUKKAAT JA EDULLISET AUTONOSAT NETISTÄ

AUTODOC-MOIIILISOVELLUS: SAAT LOISTAVIA TARJOUKSIJA SAMALLA, KUN OSTELET KÄTEVÄSTI



**AUTODOC**

GET IT ON  
Google Play

Download on the  
App Store

Download

SUURI VALIKOIMA VARAOSIA AUTOLLESI

OSTA VARAOSIA OPEL-AUTOON

KOIRANLUU: LAAJA VALIKOIMA

**VALITSE AUTONOSAT OPEL ASTRA H CARAVAN -MALLIIN****KOIRANLUU OPEL-AUTOON: OSTA NYT****KOIRANLUU OPEL ASTRA H CARAVAN -AUTOON: PARHAAT  
DIILIT & TARJOUKSET**

## **VASTUUUVAPAUS:**

Dokumentti sisältää vain yleisiä suosituksia, joista voi olla apua vaihto- tai korjaustöissä. AUTODOC ei vastaa korjaus- ja vaihtotöiden yhteydessä vääränlainen käytön tai annettujen tietojen väärinymmärtämisen vuoksi tapahtuneista menetyksistä, loukkaantumisista eikä omaisuuden vaurioitumisesta.

AUTODOC ei vastaa näiden ohjeiden mahdollisista virheistä tai epäselvyysistä. Tiedot on annettu yksinomaan informaatiotarkoituksesta eivätkä ne korvaa asiantuntijan neuvoja.

AUTODOC ei vastaa laitteiden, työkalujen eikä autonosien vääränlaisesta tai vaarallisesta käytöstä. AUTODOC kehottaa varovaisuuteen ja turvallisuusmääräysten noudattamiseen korjaus- ja vaihtotöissä. Muista: huonolaatuiset autonosat eivät takaa riittävää tieturvallisuutta.

© Copyright 2023 – Kaikki tämän verkkosiviston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaista. AUTODOC GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokkaus- ja käänösöikeudet.