



Kuinka vaihtaa jarrulevyt  
eteen **OPEL Astra G  
Sedan (T98)**-autoon –  
vaihto-ohje

## SAMANKALTAISEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

### 📌 Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

OPEL Astra G Sedan (T98) 1.6 (F69), OPEL Astra G Sedan (T98) 1.6 16V (F69), OPEL Astra G Sedan (T98) 1.8 16V (F69), OPEL Astra G Sedan (T98) 2.0 DI (F69), OPEL Astra G Sedan (T98) 1.7 TD (F69), OPEL Astra G Sedan (T98) 1.2 16V (F69), OPEL Astra G Sedan (T98) 1.4 16V (F69), OPEL Astra G Sedan (T98) 2.0 DTI 16V (F69), OPEL Astra G Sedan (T98) 1.7 DTI 16V (F69), OPEL Astra G Sedan (T98) 1.7 CDTI (F69)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: OPEL Astra G CC (T98) 1.2 16V (F08, F48)

**VAIHTO: JARRULEVYT – OPEL ASTRA G SEDAN (T98).  
TYÖKALUT, JOITA SAATAT TARVITA:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitahna
- Jarrurasva
- Kuusiokolokärki nro H7.
- Torx-kärkihylysy T30
- Vannehylysy nro 17
- Jarrusatulan männän kääntötyökalu
- Tasapäinen ruuvimeisseli
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Kuminuija
- Sorkkarauta
- Jarrukiila

**Osta työkaluja**

Vaihto: jarrulevyt – OPEL Astra G Sedan (T98). AUTODOC suosittelee:

- Vaihda jarrulevyt OPEL Astra G Sedan (T98) autoon aina pareittain akselia kohden osien kunnosta huolimatta. Tällä tavalla jarrutuksen tasaisuus saadaan varmistettua.
- Saman akselin molemmat jarrulevyt vaihdetaan samalla tavalla.
- Vaihda jarrulevyjä vaihdettaessa aina myös jarrupalat.
- Huom! Kaikki työ OPEL Astra G Sedan (T98) -auton parissa – tulee tehdä moottorin ollessa sammutettuna.

## SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

1

Avaa konepelti. Irrota jarrunestesäiliön korkki.

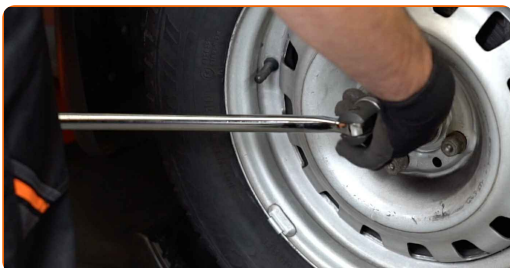
2

Tue pyörät kiiloilla.



3

Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 17.



4

Nosta auton keula ylös ja tue se.

5

Ruuvaa pyöränpultit irti.



Vaihto: jarrulevyt – OPEL Astra G Sedan (T98). Vinkki:

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

6

Irrota pyörä.



7

Avaa jarrupalat. Käytä sorkkarautaa.



8

Irroita jarrusatulan liikutappien pölysuojusten päällykset. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



9

Irroita jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä kuusiokoloavainta nro H7. Käytä kiintolenkkiavainta.



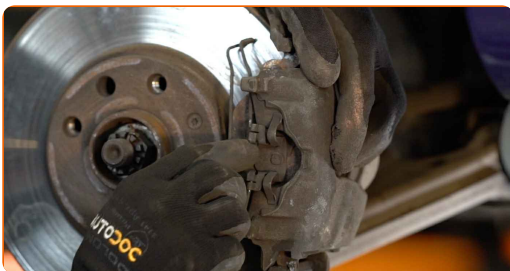
10

Irrota kiinnike, joka liittää jarruletkun iskunvaimentimeen. Käytä sorkkarautaa.



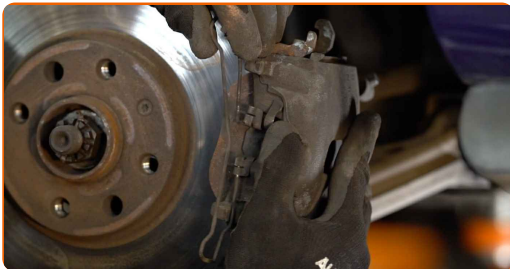
11

Siirrä jarrusatulan pidätysjousi sivuun. Käytä sorkkarautaa.



12

Irroita jarrusatula.

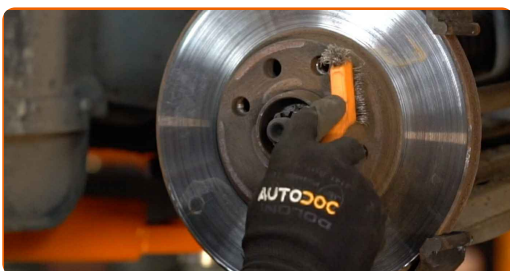


Vaihto: jarrulevyt – OPEL Astra G Sedan (T98). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Sido jarrusatula kiinni jousitukseen tai autonoriin johdon avulla ilman että jarruletkut irtoavat jarrujärjestelmän paineenlaskun välttämiseksi.
- Varmista että jarrusatula ei roiku jarruletkussa.
- Älä koskaan paina jarrupoljinta jarrusatulan irrottamisen jälkeen. Tämä voi johtaa männän putoamiseen pois jarrusylinteristä, ja tämä puolestaan jarrunestevuotoihin ja paineenmenetykseen järjestelmässä.

13

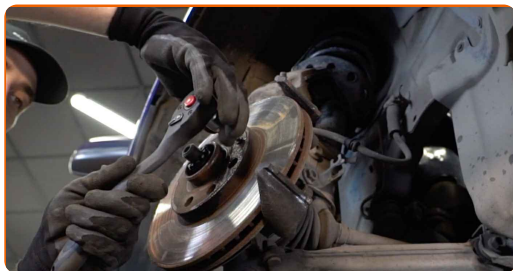
Puhdista jarrulevyn kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.





14

Irroita jarrulevyn kiinnikkeet. Käytä Torx-avainta T30. Käytä kiintolenkkiavainta.



15

Irroita jarrulevyt.

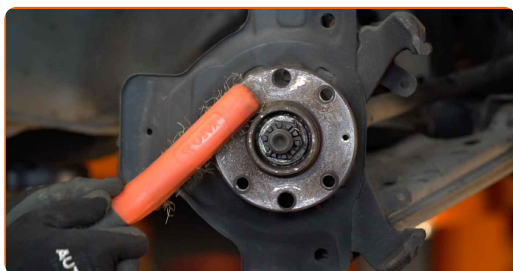


Vaihto: jarrulevyt – OPEL Astra G Sedan (T98). AUTODOCin vinkki:

- Käytä tarvittaessa kuminuijaa.

16

Puhdista pyörännapa. Käytä teräsharjaa. Käsittele kontaktipinta. Käytä kuparitahnaa.



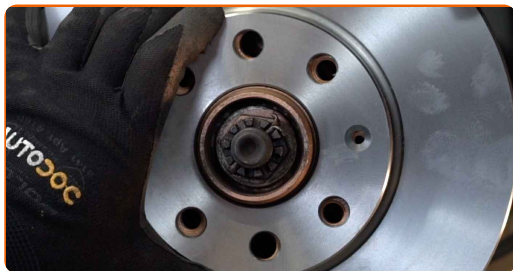
17

Asenna jarrulevyt.

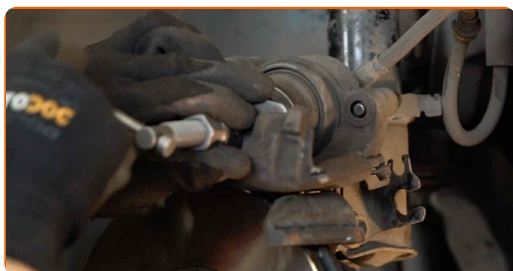




18 Kiristä jarrulevyn kiinnikkeet. Käytä Torx-avainta T30. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 7 Nm vääntömomentilla.



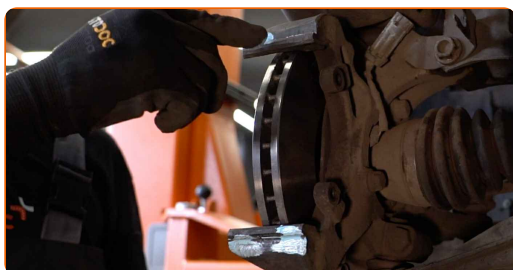
19 Paina jarrusatulan mäntä sisään. Käytä jarrusatulan männän kääntötyökalua.



20 Puhdista jarrusatulan kehikko liasta ja pölystä. Käytä teräsharjaa.



21 Käsittele jarrusatulan kannake siitä kohdasta, joka yhdistää sen jarrupaloihin. Levitä jarrurasvaa.



22

Asenna jarrusatula paikoilleen ja kiinnitä se.



23

Kiristä jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä kuusiokoloavainta nro H7. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 28 Nm vääntömomentilla.

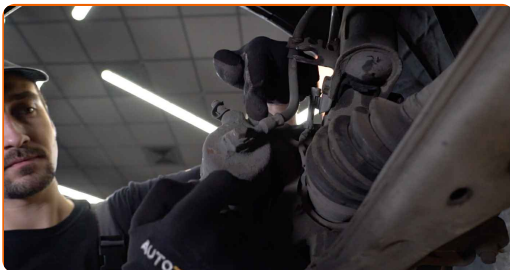


### AUTODOC suosittelee:

- OPEL Astra G Sedan (T98) – Paina jarrupoljinta useita kertoja moottorin ollessa sammutettuna, kunnes tunnet vastustuksen kasvaneen.

24

Asenna jarrusatulan liikutappien pölysuojusten päällykset takaisin paikoilleen.



25

Naksauta jarrusatulan pidätysjousi takaisin paikoilleen.



26

Kiinnitä jarruletku joustintukeen.



27

Kiinnitä jarruletkun tukirengas. Käytä sorkkarautaa.



28

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



Vaihto: jarrulevyt – OPEL Astra G Sedan (T98). AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

29

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



30

Asenna pyörä.



### AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni. OPEL Astra G Sedan (T98)

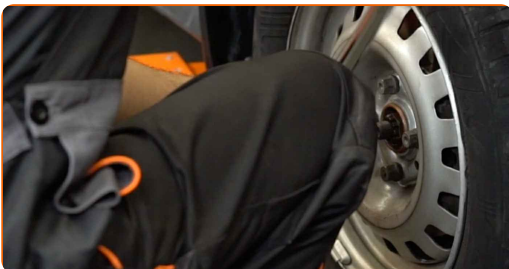
31

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17.



32

Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 110 Nm vääntömomentilla.



33

Poista tunkit ja kiilat.



Vaihto: jarrulevyt – OPEL Astra G Sedan (T98). Ammattilaiset suosittelevat:

- Tarkasta jarrunesteen määrä paisuntaäsäiliössä ja lisää sitä tarvittaessa.

34

Laita jarrunestesäiliön korkki kiinni. Sulje konepelti.

**HYVÄÄ TYÖTÄ!** 👍

**KATSO LISÄÄ OHJEITA**

## AUTODOC – LAADUKKAAT JA EDULLISET AUTONOSAT NETISTÄ

AUTODOC-MOBIILISOVELLUS: SAAT LOISTAVIA TARJOUKSIA  
SAMALLA, KUN OSTELET KÄTEVÄSTI



**AUTODOC+**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**SUURI VALIKOIMA VARAOSIA AUTOLLES!**

**JARRULEVYT: LAAJA VALIKOIMA**

### 📄 VASTUUVAPAAUS:

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

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

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

© Copyright 2022 – Kaikki tämän verkkosivuston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaista. AUTODOC GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.