



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

OHJEVIDEO



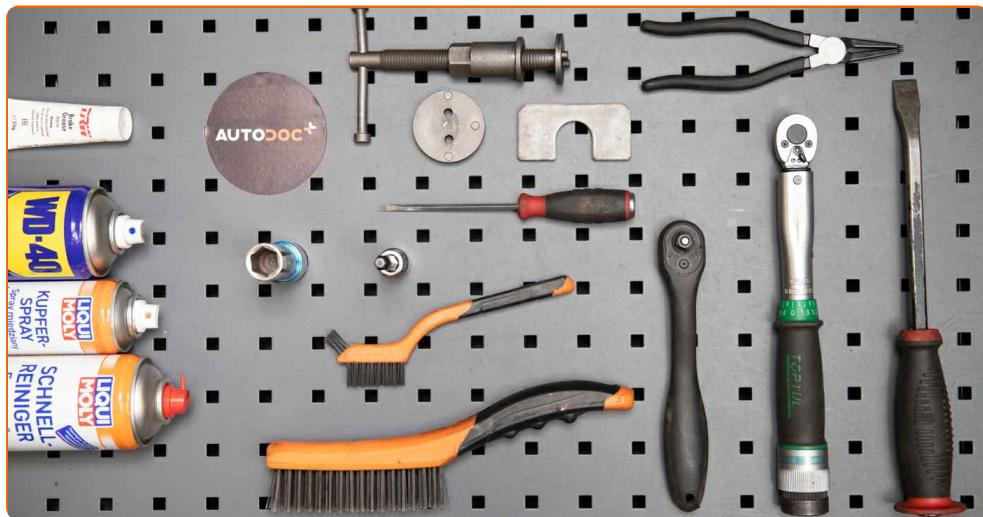
Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

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 H Caravan (A04) 1.4 (L35), OPEL ASTRA H Umpikori (L70) 1.7 CDTI (L70), OPEL ASTRA H Umpikori (L70) 1.9 CDTI (L70), OPEL ASTRA H Umpikori (L70) 1.9 CDTI 16V (L70), OPEL ASTRA H Umpikori (L70) 1.3 CDTI (L70), OPEL Astra H GTC (A04) 1.4 (L08), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.4 LPG (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.4 (L48), OPEL Meriva B (S10) 1.4 LPG (75), OPEL Zafira A (T98) 1.6 16V (F75), OPEL Zafira A (T98) 1.8 16V (F75), OPEL Zafira A (T98) 2.2 16V (F75), (+ 99)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

VAIHTO: JARRUPALAT – OPEL ASTRA H CARAVAN.
LUETTELO TARVITTAVISTA TYÖKALUISTA:



- Teräsharja
- Nyloninen puhdistusharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrupuhdistusaine
- Kuparitahna
- Jarrurasva
- Kuusiokolokärki nro H7.
- Vannehylsy nro 17
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Jarrusatulan männän käänötökykalu
- Tasapäinen Ruuvimeisseli
- Sorkkarauta
- Pihdit
- Jarrukiila

[OSTA TYÖKALUJA](#)

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

- Vaihda jarrulevyt Opel Astra H Caravan 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 H Caravan -auton parissa – tulee tehdä moottorin ollessa sammutettuna.

SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

1

Aavaa 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: jarrupalat – Opel Astra H Caravan. Vinkki:

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

6

Irrota pyörä.



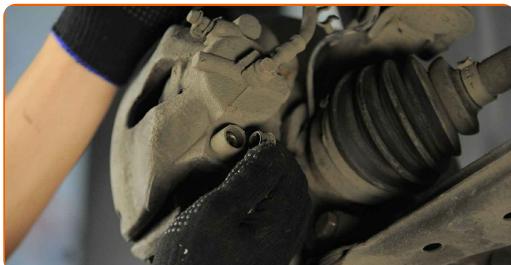
7

Irrota jarrusatulan pidätinjousi. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



8

Irrota jarrusatulan liukutappien pölysuojusten päällykset. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



9

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

10

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



11

Aava jarrupalat. Käytä sorkkarautaa.



12

Irroita jarrusatula.

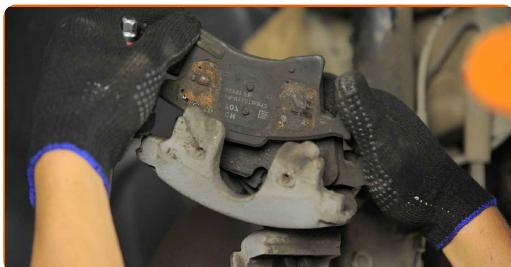


Vaihto: jarrupalat – Opel Astra H Caravan. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- 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 irroittamisen jälkeen. Tämä voi johtaa männän putoamiseen pois jarrusyliinteristä, ja tämä puolestaan jarrunestevuotoihin ja paineenmenetykseen järjestelmässä.
- Tarkista jarrusatulan tuki, jarrusatulan liukutapit ja liukutappien kumit. Puhdista ne. Vaihda ne tarpeen vaatiessa.

13

Irroita jarrupalat.



14

Puhdista jarrusatulan kehikko liasta ja pölystä. Käytä teräsharjaa. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



AUTODOC suosittlee:

- Vaihto: jarrupalat – Opel Astra H Caravan. Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

15

Käsitlee jarrusatulan mäntä. Käytä nylonia puhdistusharjaa. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



Vaihto: jarrupalat – Opel Astra H Caravan. Vinkki:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

16

Paina jarrusatulan mäntä sisään. Käytä jarrusatulan männän käänötökalua.



17

Käsittele jarrupalat siitä kohdasta, jossa niiden pinta osuu jarrusatulan kannakkeeseen. Levitä jarrurasvaa.



AUTODOC suosittelee:

- Varmista että levyn pinta on siisti ennen jarrupalojen asentamista.

18

Asenna uudet jarrupalat.



Vaihto: jarrupalat – Opel Astra H Caravan. AUTODOCin vinkki:

- Varmista että jarrupalat on asennettu pinta jarrulevyä päin.

19.1

Asenna jarrusatula paikoilleen ja kiinnitä se.



19.2

Käytä kuusiokoloavainta nro H7. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 30 Nm väentömomentilla.



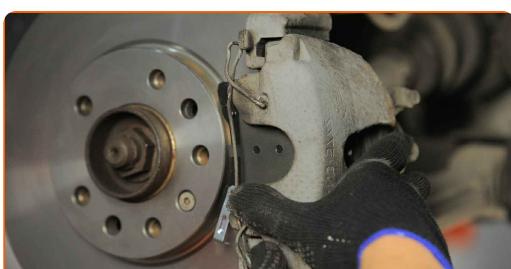
20

Asenna jarrusatulan liukutappien pölysuojusten päällykset takaisin paikoilleen.



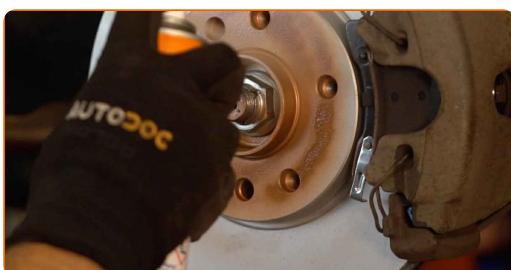
21

Asenna jarrukenkien pidikejousi paikoilleen. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä. Käytä pihtejä.



22

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



23

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdusainetta.



AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jarrupalat – Opel Astra H Caravan. Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

24

Asenna pyörä.



Vaihto: jarrupalat – Opel Astra H Caravan. Vinkki:

- Jotta vältät loukkaantumiset, pitele pyörää ylhällä, kun ruuvaat kiinnityspultteja.

25

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17.



26

Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä vannehylsyä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 110 Nm väiantömomentilla.



27

Poista tunkit ja kiilat.



Vaihto: jarrupalat – Opel Astra H Caravan. AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Tarkasta jarrunesteen määrä paisuntaäsäiliössä ja lisää sitä tarvittaessa.

28

Laita jarrunestesäiliön korkki kiinni. Sulje konepelti.



AUTODOC suosittelee:

- Opel Astra H Caravan – Paina jarrupoljinta useita kertoja moottorin ollessa sammutettuna, kunnes tunnet vastustuksen kasvaneen.

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 AUTOLLESI

OSTA VARAOSIA OPEL-AUTOON

JARRUPALAT: LAAJA VALIKOIMA

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

VASTUUVAPAUS:

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 käänös-oikeudet.