



# OPEL

## CORSA S93

Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

OPEL Astra F CC (T92) 1.7 D (F08, M08, F68, M68), OPEL Astra F CC (T92) 1.4 i (F08, M08, F68, M68), OPEL Astra F CC (T92) 1.4 Si (F08, M08, F68, M68), OPEL Astra F CC (T92) 1.6 i (F08, M08, F68, M68), OPEL Astra F CC (T92) 1.4 i 16V (F08, M08, F68, M68), OPEL Astra F CC (T92) 1.4 (F08, M08, F68, M68), OPEL Astra F CC (T92) 1.6 (F08, M08, F68, M68)

Työväiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: OPEL Corsa B Hatchback (S93) 1.4 i (F08, F68, M68)

[club.autodoc.fi](http://club.autodoc.fi)

1-18

Vaihto: jarrukengät – OPEL Astra F CC (T92). Tarvitsesimi työkalut:



- Teräsharja
- WD-40-monitoimimaine
- Yleispuhdistussuihke
- Laakerirasva
- Keraaminen tahna
  - Momenttiavain
- Hylsytavain nro 24
- Vannehylys nro 17
- Jarrukenkien kiinnitysiosien ulosvedin

- Tasapäinen ruuvimeisseli
- Kiintolenkkiavain
- Pitkät kärkipihdit
- Siirtoloukkipihdit
- Vasara
- Kuminuja
- Sorkkarauta
- Jarrukilla

[Osta työkaluja club.autodoc.fi](http://club.autodoc.fi)

2-18

Vaihto: jarrukengät – OPEL Astra F CC (T92). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Vaihda kaikki akselin jarrukengät kerralla. Tämä takaa tehokkaan jarrituksen.
- Vaihtotoimenpide on identtinen samalla akselilla oleville jarrukengille.
- Huom! Kaikki työ OPEL Astra F CC (T92) -auton parissa – tulee tehdä moottorin ollessa sammutettuna.

Suorita vaihtaminen seuraavassa järjestyksessä:

- 1 Tue pyörät kiiloilla.
- 2 Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylysyä nro 17.



3

Nosta autoa.

[club.autodoc.fi](http://club.autodoc.fi)

3-18

Vaihto: jarrukengät – OPEL Astra F CC (T92). Vinkki:

- Jos käytät tunkkia, varmista, että se on tasaisella alustalla, jolla ei ole lainkaan epätasaisuuksia.
- Varmista, että tuet auton lisäksi autopukeilla.

4

Ruuvaa pyöränpultit irti.



AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. OPEL Astra F CC (T92)

5  
Irrota pyörä.



[club.autodoc.fi](http://club.autodoc.fi)

4-18

6  
Poista pyörännavan mutterin kansi. Käytä sorkkarautaa. Käytä vasaraa.



7  
Irrota sokkanaula, jolla navan mutteri on kiinni. Käytä sorkkarautaa. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



8  
Kierrä pyörännavan mutteri irti. Käytä hylsyä nro 24. Käytä kiintolenkkiavainta.



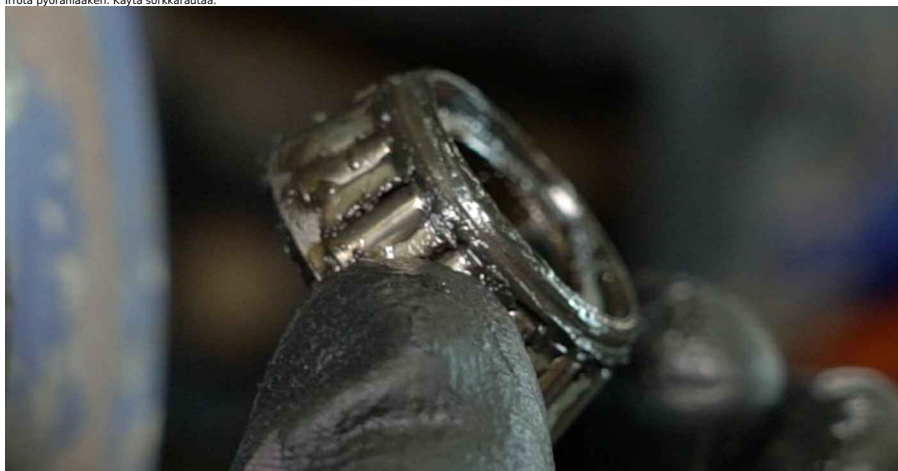


9 Poista pyöränlaakerin aluslevy. Käytä sorkkarautaa.



[club.autodoc.fi](http://club.autodoc.fi)  
5-18

10 Irrota pyöränlaakeri. Käytä sorkkarautaa.



11 Irrota jarrurumpu, joka on asennettu pyörännavan laakeriin.



Vaihto: jarrukengät - OPEL Astra F CC (T92). AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Tarkista jarrurummun kunto. Vaihda tarvittaessa.

12 Puhdista jarrukenkien kiinnikkeet. Käytä yleispuhdistussprayta.

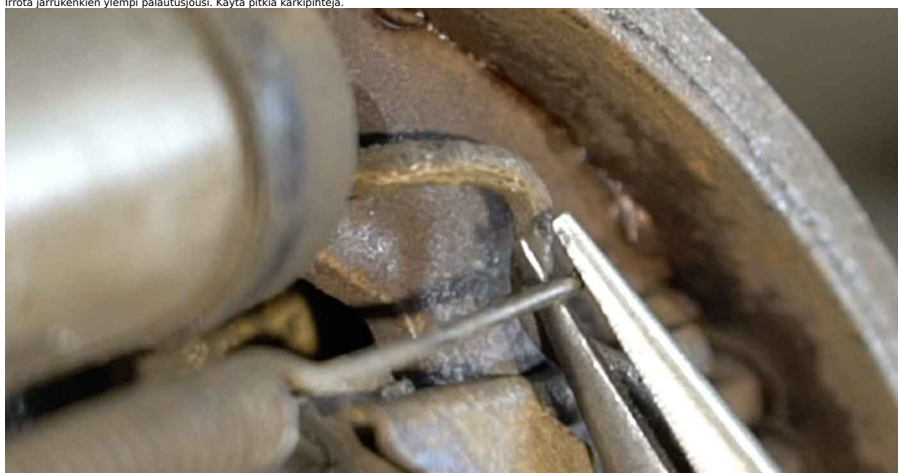


13  
Löysää jarrukenkien säädin. Käytä sorkkaraataa.

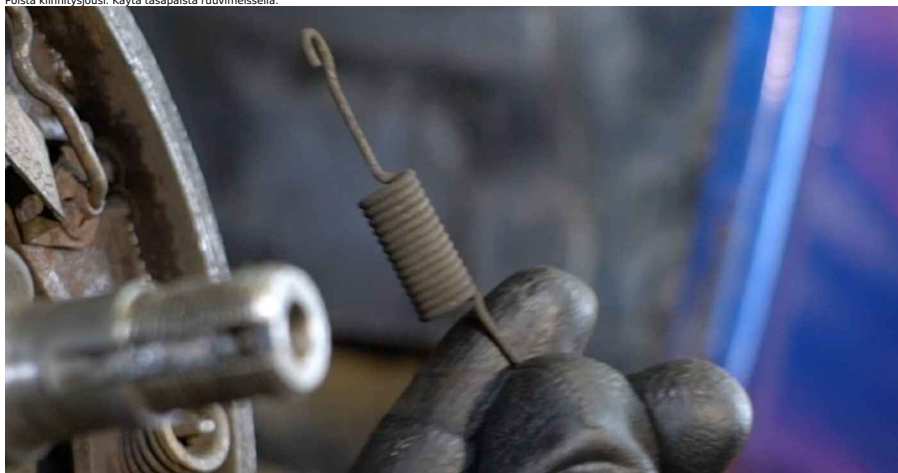


[club.autodoc.fi](http://club.autodoc.fi)  
6-18

14  
Irrota jarrukenkien ylempi palautusjousi. Käytä pitkiä kärkipihtejä.



15  
Poista kiinnitysrous. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



16  
Poista rumpujarrun kenkien pidikkeet. Käytä jarrukenkien kiinnitysrousien ulosvedintä.

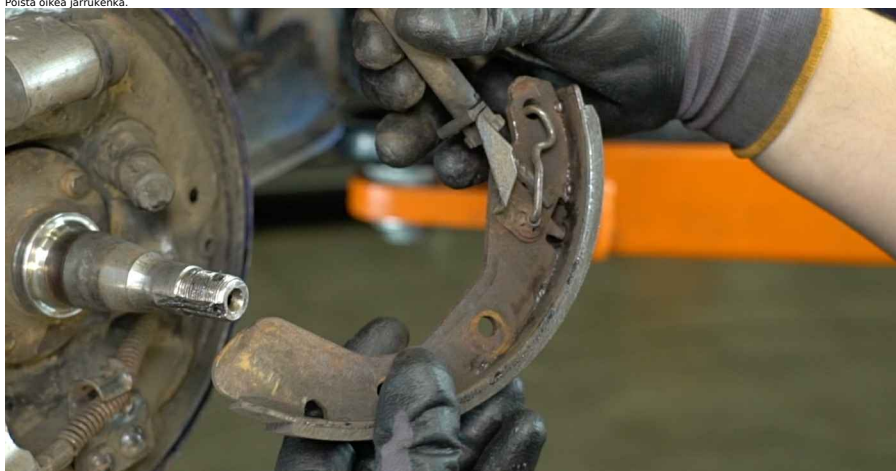




17  
Irrota jarrukenkä alemmasta jousesta.

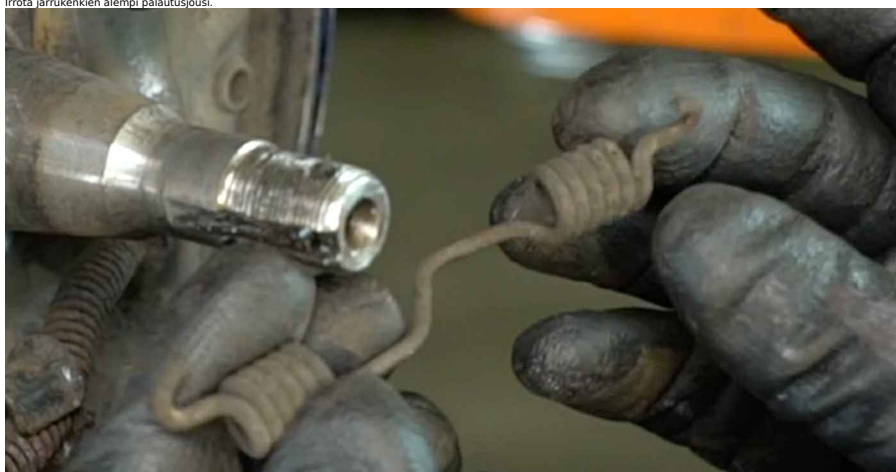


18  
Poista oikea jarrukenkä.



[club.autodoc.fi](http://club.autodoc.fi)

7-18  
19  
Irrota jarrukenkien alempi palautusjousi.



20  
Irrota seisontajarrun vaijeri.



21  
Poista vasen jarrukenkä.



Vaihto: jarrukengät – OPEL Astra F CC (T92). AUTODOCin vinkki:

- Älä paina jarrupolinta takajarrurummun kenkien irrottamisen jälkeen. Tämä johtaa männän tippumiseen ulos jarrusyinteristä, jarrunestevuotoon, ja koko järjestelmän paineenmenetykseen.

[club.autodoc.fi](http://club.autodoc.fi)

8-18

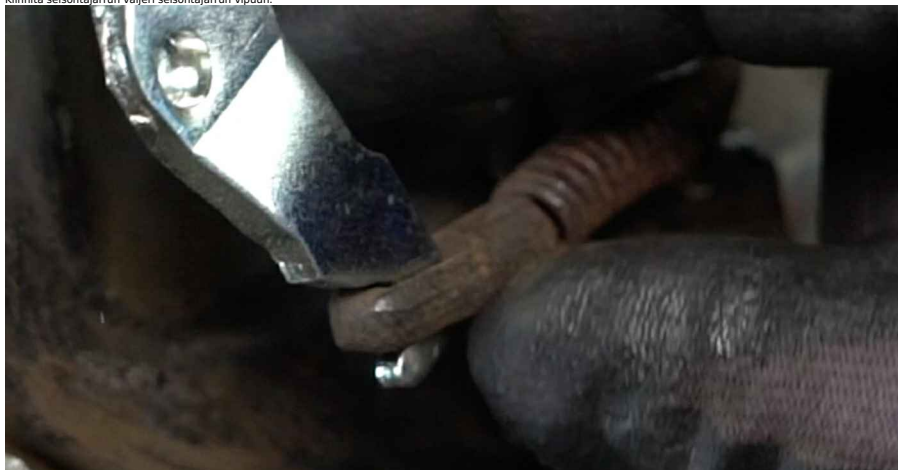
22  
Puhdista jarrukenkien asennuskohdat. Käytä yleispuhdistusspraytä.



Vaihto: jarrukengät – OPEL Astra F CC (T92). AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Varmista, että noudatat kokoonpanovalheita oikeassa järjestyksessä.

23  
Kiinnitä seisontajarrun vaijeri seisontajarrun vipuun.



24  
Asenna uusi vasen jarrukenkä.



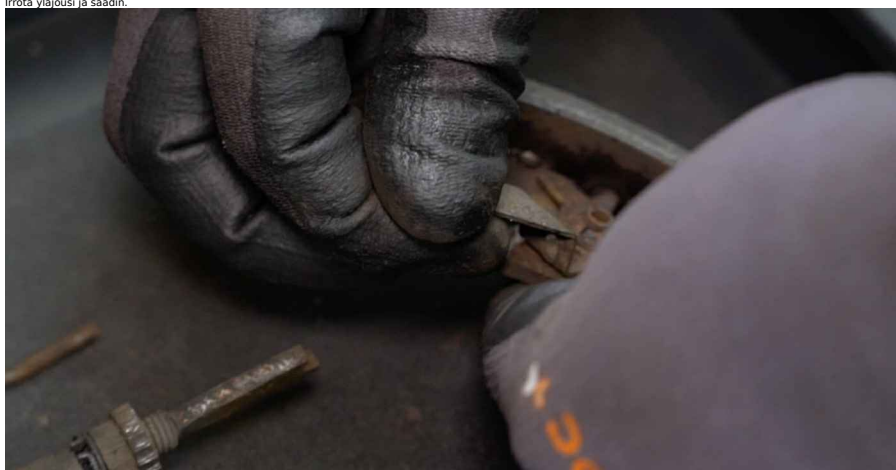


25  
Asenna alempi palautusjousi.

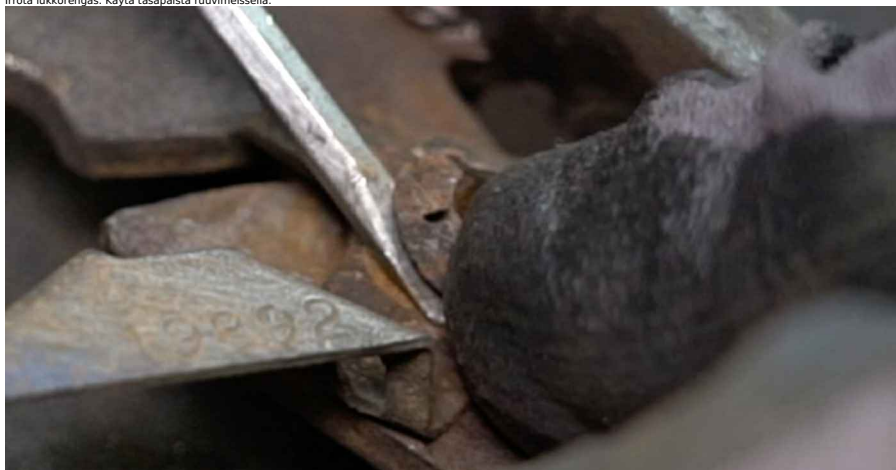


[club.autodoc.fi](http://club.autodoc.fi)  
9-18

26  
Irrota yläjousi ja säädin.



27  
Irrota lukkorengas. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



28  
Poista jarrukengän säätimen vipu.



29  
Puhdista holkin kiinnityspaikka. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-montoimainetta.



30  
Poista holkki. Käytä siirtoleukapihtejä.



[club.autodoc.fi](http://club.autodoc.fi)  
10-18

31  
Puhdista holkki. Käytä teräsharjaa.



32  
Asenna holkki uudelle jarrukengälle. Käytä siirtoleukapihtejä.

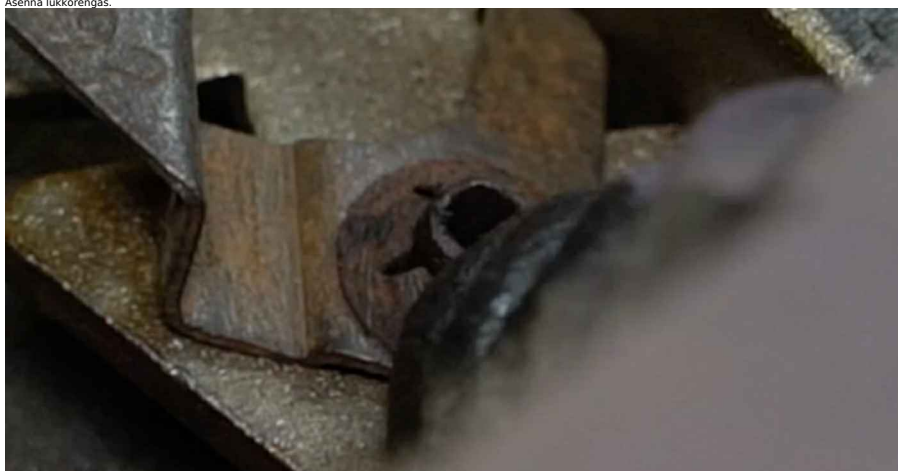




33  
Asenna jarrukengän säätimen vipu.



34  
Asenna lukkorengas.



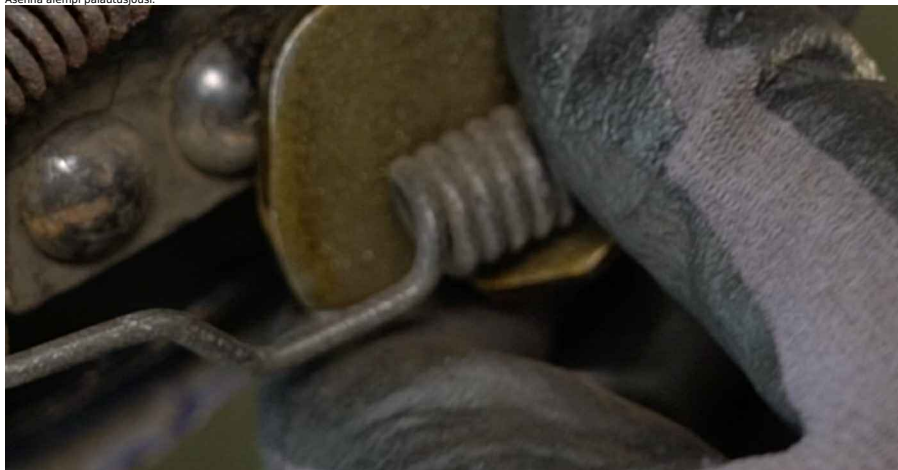
35  
Asenna yläosan pidikepiti ja säätömekanismi uusiin jarrukenkiin. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



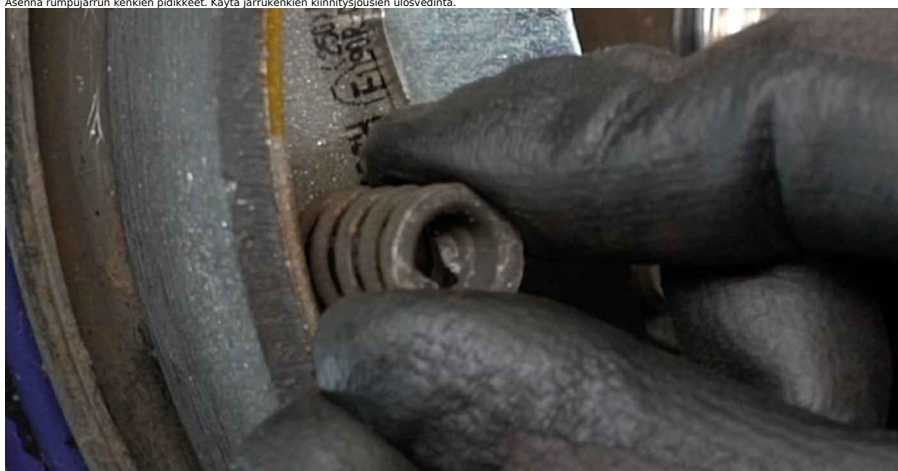
[club.autodoc.fi](http://club.autodoc.fi)  
11-18  
36  
Asenna uusi oikea jarrukenkä.



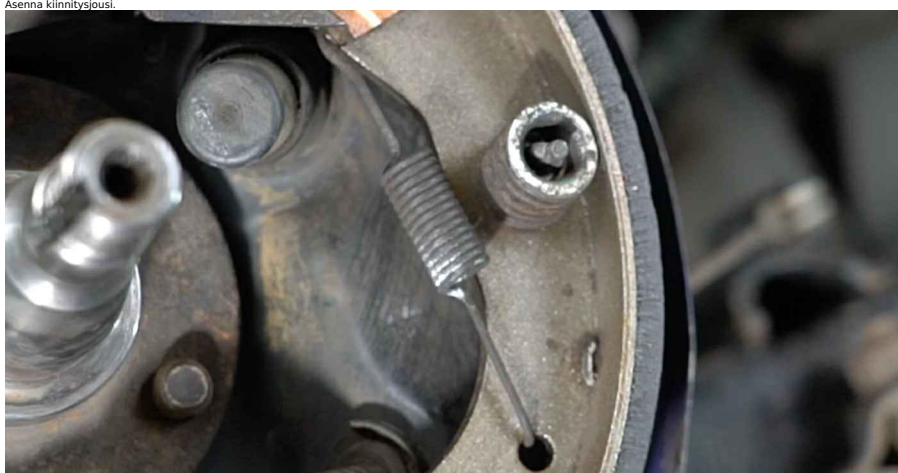
37  
Asenna alempi palautusjousi.



38  
Asenna rumpujarrun kenkien pidikkeet. Käytä jarrukenkien kiinnitysjosien ulosvedintä.



39  
Asenna kiinnitysjosui.



40  
Asenna ylempi palautusjousi. Käytä pitkiä kärkipihtejä.

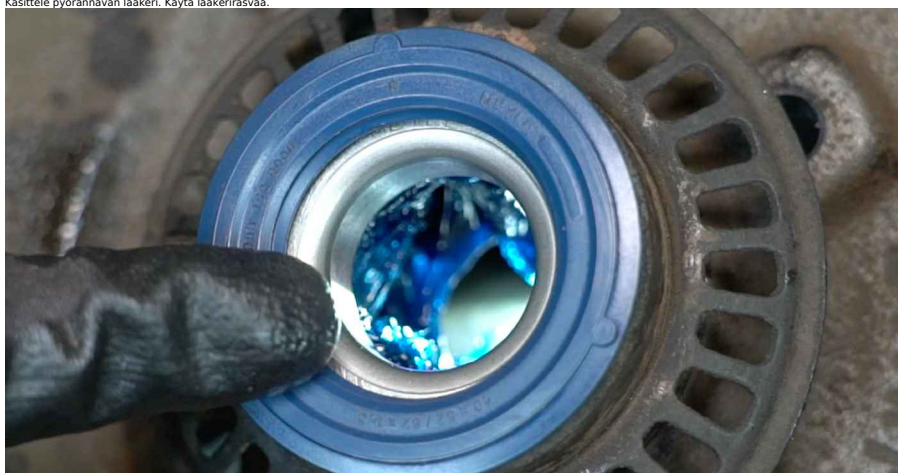




[club.autodoc.fi](http://club.autodoc.fi)

12-18

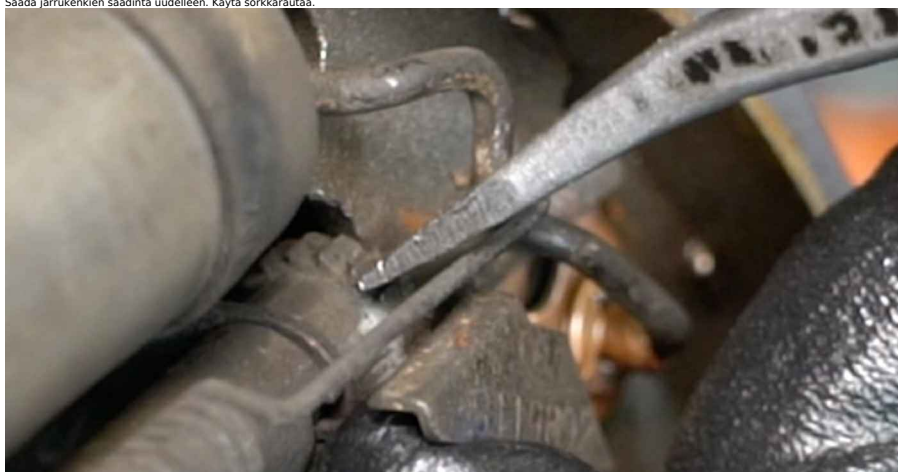
41  
Käsittele pyörännavan laakeri. Käytä laakerirasvaa.



42  
Käsittele akselitappi. Käytä yleispuhdistussprayta. Käytä laakerirasvaa.



43  
Säädä jarrukenkien säädintä uudelleen. Käytä sorkkarautaa.



44  
Asenna jarrurumpu, joka on yhdistetty pyörännavan laakeriin.

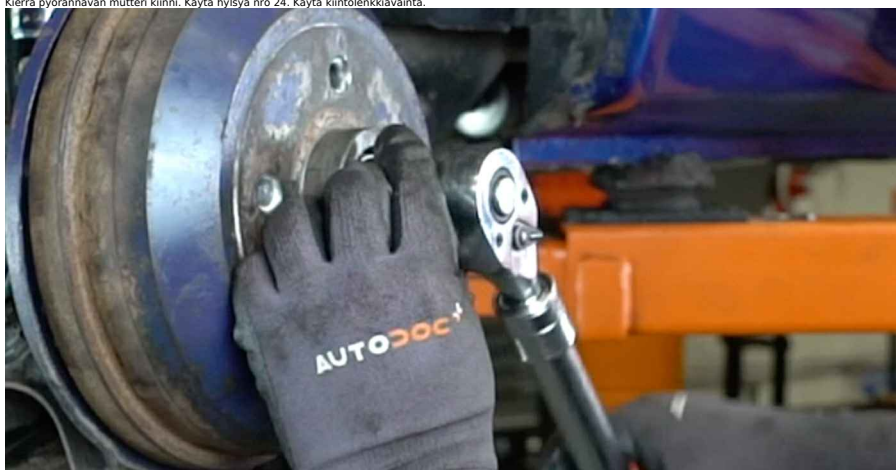


45  
Asenna pyöränlaakerin aluslevy.



[club.autodoc.fi](http://club.autodoc.fi)  
13-18

46  
Kierrä pyörännavan mutteri kiinni. Käytä hylsyä nro 24. Käytä kiintolenkkiavainta.



47  
Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17.



AUTODOC suosittelee:

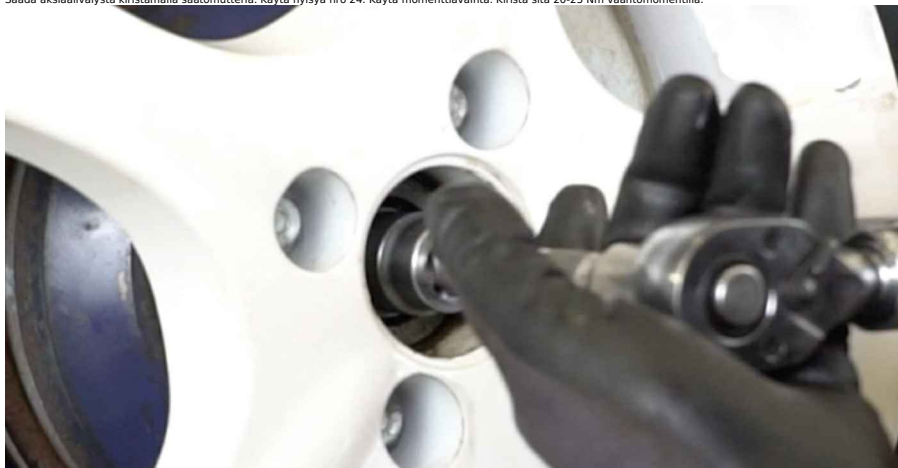
- Varoitust! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat auton kiinnityspultit kiinni. OPEL Astra F CC (T92)

48  
Pyöritä pyörää, jotta uusi rasva jakautuu tasaisesti pyöränlaakerille.





49  
Säädä aksiaalivälystä kiristämällä säätömutteria. Käytä hylisyä nro 24. Käytä momenttilavainta. Kiristä sitä 20-25 Nm vääntömomentilla.



[club.autodoc.fi](http://club.autodoc.fi)  
14-18

Huomio!

- Katso tarkat säätöohjeet autosi korjausoppaasta.

50  
Ruuvaat pyöränpultit irti.



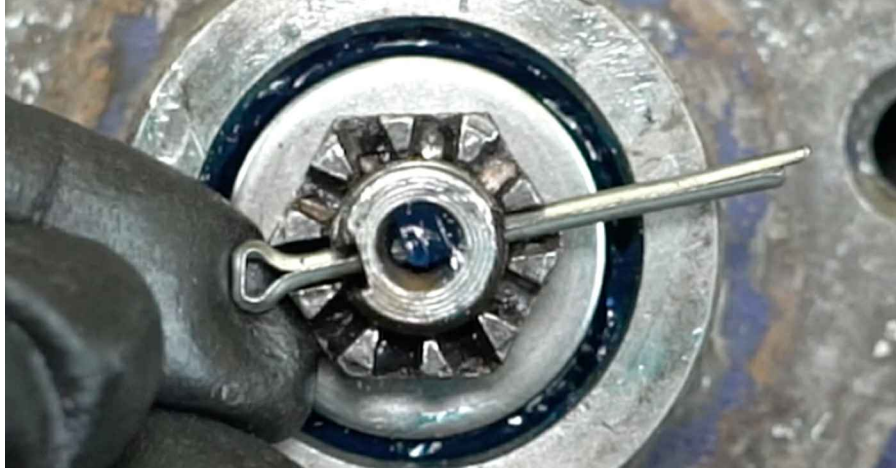
AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. OPEL Astra F CC (T92)

51  
Irtota pyörä.



52  
Asenna uusi pyörännavan mutterin sokkanaula. Käytä sorkkarautaa.



[club.autodoc.fi](http://club.autodoc.fi)  
15-18

53  
Asenna navan mutterin suojus. Käytä kuminujjaa.



54  
Käsittele se pinta, jossa pyörän vanne osuu jarrurumpuun. Käytä keraamista tahnaa.



55  
Asenna pyörä.



AUTODOC suosittelee:  
• Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni. OPEL Astra F CC (T92)

56  
Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylyä nro 17.



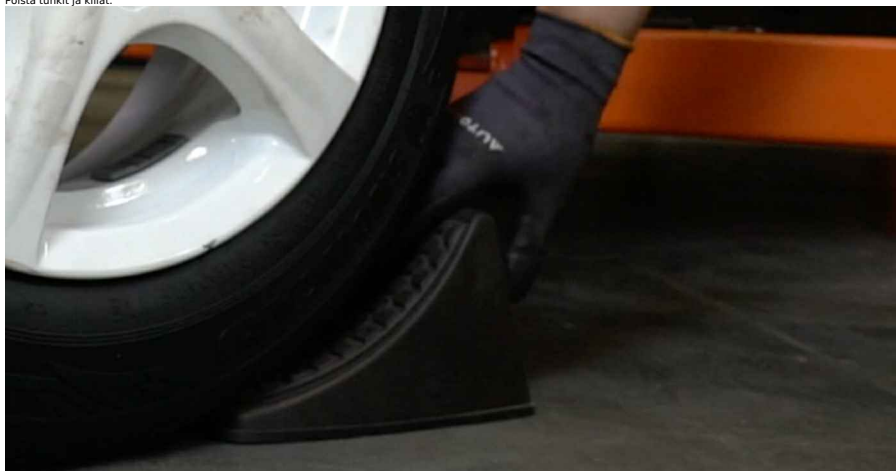


[club.autodoc.fi](http://club.autodoc.fi)  
16-18

57  
Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä vannehylysä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 110 Nm vääntömomentilla.



58  
Poista tunkit ja kiilat.

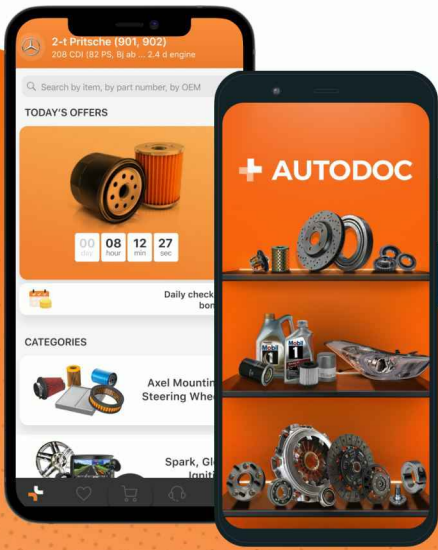


Vaihto: jarrukengät - OPEL Astra F CC (T92). AUTODOCin vinkki:

- Paina jarrupöljintä useita kertoja moottorin ollessa pois päältä, kunnes tunnet merkittävän vastukse.
- Tarkasta jarrunesteen määrä paisuntaäänilössä ja lisää sitä tarvittaessa.

Hyvää työtä!  
[Katsa lisää ohjeita](http://club.autodoc.fi)  
[club.autodoc.fi](http://club.autodoc.fi)  
17-18

AUTODOC — laadukkaat ja edulliset autososat netistä  
[AUTODOC-mobiilisovellus: saat loistavia tarjouksia samalla, kun ostelet kätevästi](http://club.autodoc.fi)



 **AUTODOC**



[Suuri valikoima varaosia autollesi](#)  
[Jarrukengät: laaja valikoima](#)  
Vastuuvapaus:

Dokumentti sisältää vain yleisiä suosituksia, joista voi olla apua vaihto- tai korjaustöissä. AUTODOC ei vastaa korjaus- ja vaihtotöiden yhteydessä vääränlaisen käytön tai annettujen tietojen väärinymmärtämisen 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 vääränlaisesta tai vaarallisesta käytöstä. AUTODOC kehottaa varovaisuuteen ja turvallisuusmääräysten noudattamiseen korjaus- ja vaihtotöissä. Muista: huonolaatuiset autonosat eivät takaa riittävää tieturvallisuutta.

© Copyright 2023 - Kaikki tämän verkkosivuston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaista. AUTODOC SE pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.

[club.autodoc.fi](#)  
18-18