



Kuinka vaihtaa
joustintuki eteen **Opel**
Meriva X03-autoon –
vaihto-ohje

OHJEVIDEO

**i Tärkeää!**

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

OPEL Meriva A (X03) 1.4 16V Twinport LPG (E75), OPEL Corsa C Hatchback (X01) 1.0 (F08, F68), OPEL Corsa C Hatchback (X01) 1.2 (F08, F68), OPEL Corsa C Hatchback (X01) 1.8 (F08, F68), OPEL Corsa C Hatchback (X01) 1.7 DTI (F08, F68), OPEL Corsa C Hatchback (X01) 1.7 DI (F08, F68), OPEL Corsa C Hatchback (X01) 1.4 (F08, F68), OPEL COMBO Umpi- / ikkunakori 1.7 DI 16V, OPEL Corsa C Van (X01) 1.2 16V (F08, W5L), OPEL Corsa C Van (X01) 1.7 DI 16V (F08, W5L), OPEL Corsa C Van (X01) 1.7 DTI 16V (F08, W5L), OPEL COMBO Umpi- / ikkunakori 1.6, OPEL COMBO Umpi- / ikkunakori 1.7 DTI 16V, OPEL Meriva A (X03) 1.8 (E75), OPEL Meriva A (X03) 1.7 DTI (E75), (+ 23)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

**VAIHTO: JOUSTINTUEN – OPEL MERIVA X03.
TARVITSEMASI TYÖKALUT:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitahna
- Momenttiavain
- Yhdistelmäavain nro 18
- Hylsyavain nro 8
- Hylsyavain nro 9
- Hylsyavain nro 13
- Hylsyavain nro 18
- Hylsyavain nro 19
- Vannehylsy nro 17
- Iskunvaimentimen hylsy nro DD9
- Kiintolenkkiavain
- Kierreleuan väännin
- Tasapäinen Ruuvimeisseli
- Hydraulinen kierrejousipuristin
- Vaihteistonostin
- Lokasuojan suojapeite
- Jarrukiila

OSTA TYÖKALUJA

Vaihto: joustintuen – Opel Meriva X03. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Molemmat etujousituksen joustintuet täytyy vaihtaa yhtä aikaa.
- Etujousituksen oikea ja vasen joustintuki vaihdetaan samalla tavalla.
- Huom! Kaikki työ Opel Meriva X03 -auton parissa – tulee tehdä moottorin ollessa sammutettuna.

SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

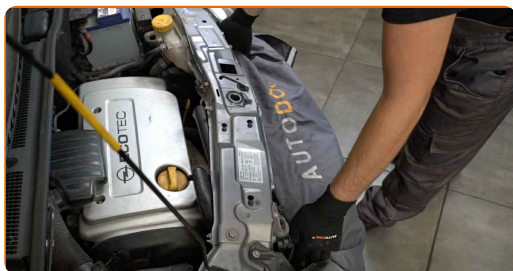
1

Avaa konepelti.



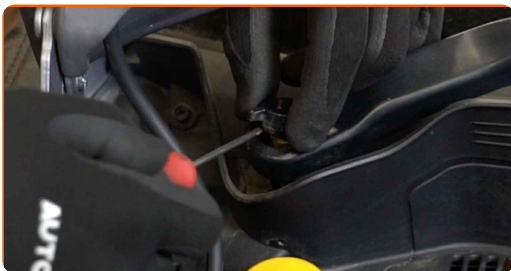
2

Käytä suojapeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.



3

Irrota tuulilasinpyyhkimen varressa olevien mutterien suojuksset. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



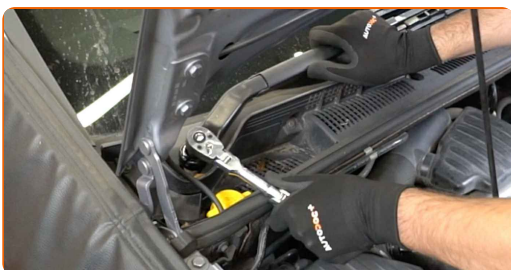
4

Puhdista pyyhkijänvarsien kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminetta.



5

Ruuvaa tyylilasinpyyhkimien varsien kiinnikkeet irti. Käytä hylsyä nro 13. Käytä kiintolenkkiavainta.



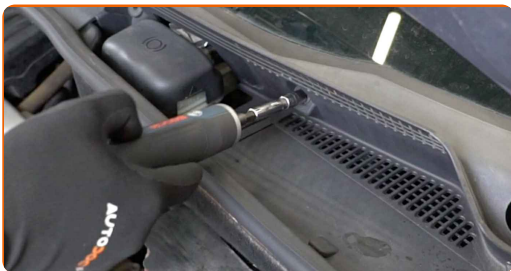
6

Irrota pyyhkimien varret.



7

Kierrä irti konepellin säleikön kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 8. Käytä kiintolenkkiavainta.



8

Irrota tuulilasin ritilän tiiviste.



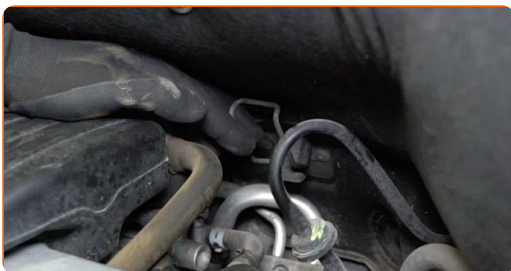
9

Ruuvaa irti tuulilasin alaritulän kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 8. Käytä kiintolenkkiavainta.



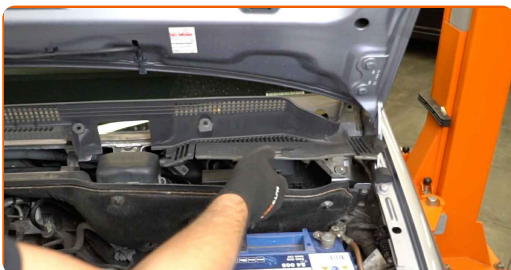
10

Vapauta moottoriritilän ja ohjaamon väliseinän pidikkeet.



11

Nosta sitä ylös ja irrota tuulilasin ritilä.



12

Ruuvaa irti tuulilasin alaritilän kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 8. Käytä kiintolenkkiavainta.



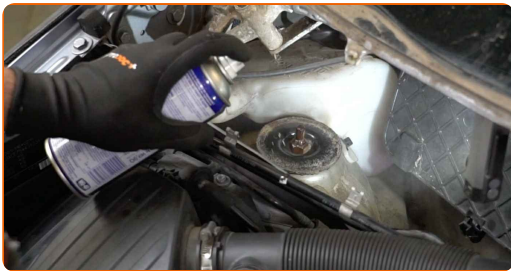
13

Irrota tuulilasin alaritilä.



14

Puhdista iskunvaimentimen ylätuen kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.



15

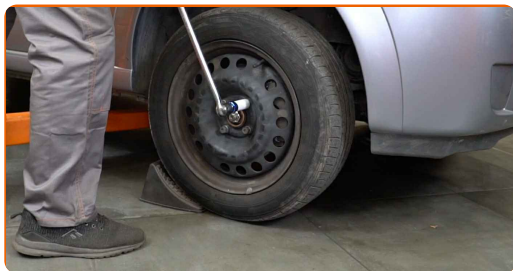
Löysää joustintuen kiinnityksen ylempää kiinnikettä. Käytä hylsyä nro 9. Käytä hylsyä nro 18. Käytä kiintolenkkiavainta.



16

Tue pyörät kiiloilla.

17 Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 17.



18 Nosta auton keula ylös ja tue se.



19 Ruuvaa pyöränpultit irti.



AUTODOC suosittelee:

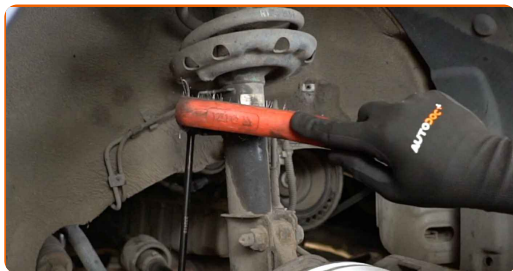
- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. Opel Meriva X03

20 Irrota pyörä.



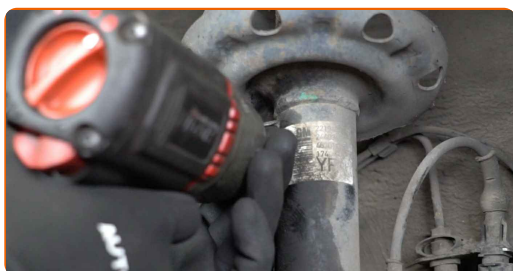
21

Puhdista kallistuksenvakaajan kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminetta.



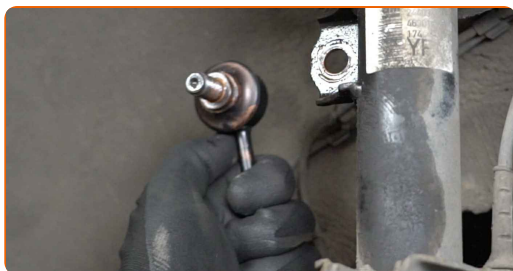
22

Ruuvaa irti kiinnike, joka yhdistää kallistuksenvakaajan joustintukeen. Käytä hylsyä nro 19. Käytä kiintolenkkiavainta.



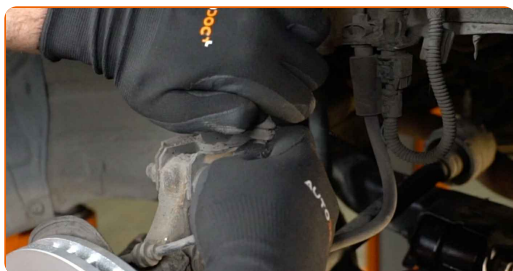
23

Irraita kallistuksenvakaajan yhdystanko.



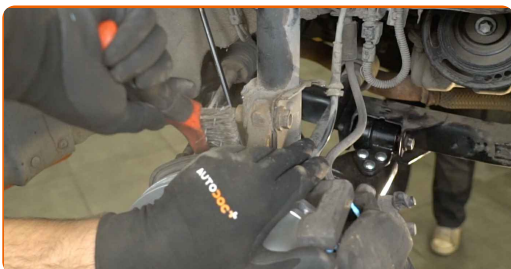
24

Irraita ABS-anturin johdot.



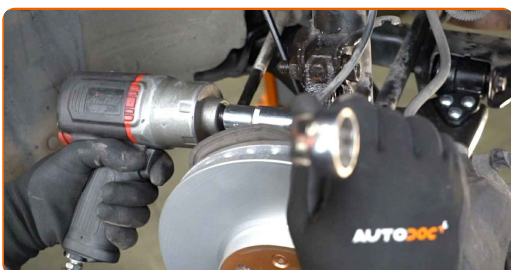
25

Puhdista kiinnikkeet, jotka yhdistävät joustintuen ohjausniveleen. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminettä.



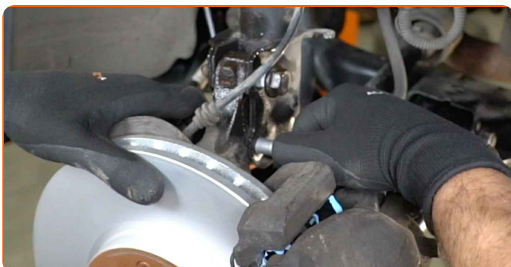
26

Kierrä joustintuen olka-akseliin yhdistävät kiinnikkeet irti. Käytä yhdistelmäavainta nro 18. Käytä hylsyä nro 18. Käytä kierreleuan väännintä.



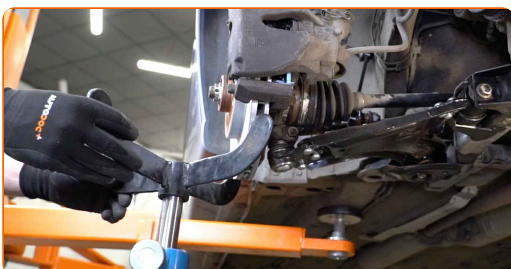
27

Irrota kiinnityspultti.

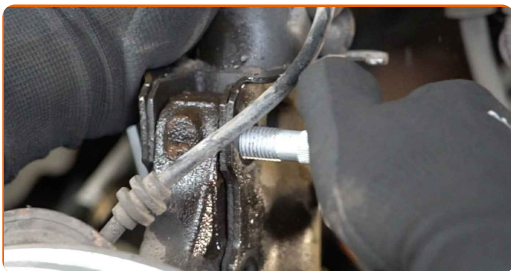


28

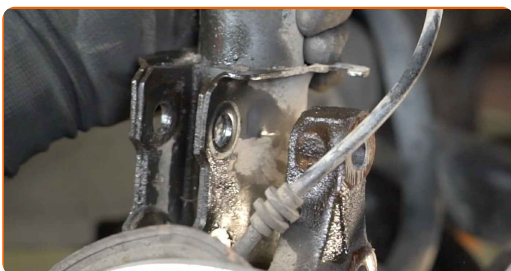
Tue olka-akseli. Käytä vaihteistonostinta.



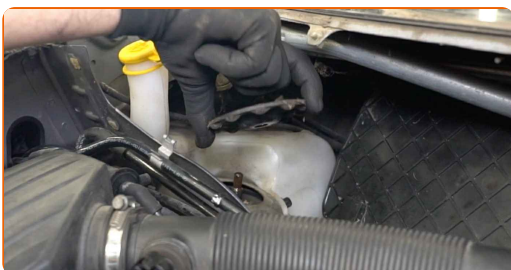
29 Irrota kiinnityspultti.



30 Irrota olkaakseli iskunvaimentimesta.



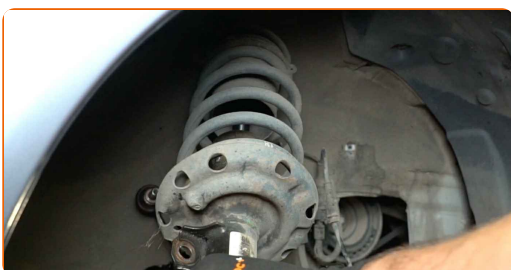
31 Irrota iskunvaimentimen yläpään yläosan kiinnike.



AUTODOC suosittelee:

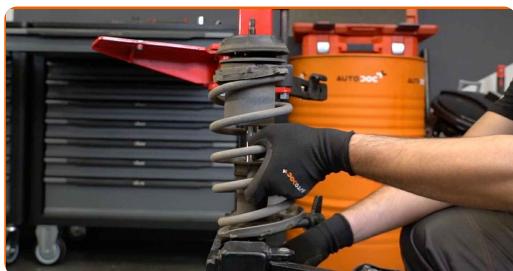
- Opel Meriva X03 – Vammojen välttämiseksi pidä joustintukea kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti.

32 Irrota joustintuki.



33

Aseta iskunvaimentimen jousi jousenpuristimeen.

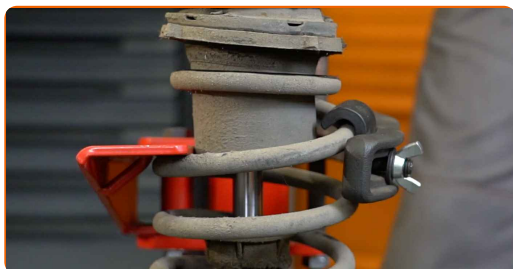


Vaihto: joustintuen – Opel Meriva X03. AUTODOCin vinkki:

- Huomaa että jousenpuristinta käyttäessä käämijousten tulee olla tiukasti kiinni, painaen jousta molemmin puolin.
- Varmista että jousi on pidikkeessään oikeassa asennossa.
- Varmista että käämijouset menivät tiukasti lukon sisälle.

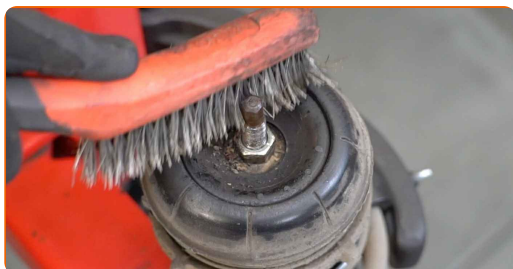
34

Purista jousi.



35

Käsittele jousijalka. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



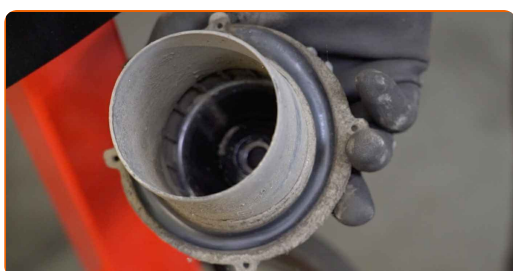
- 36** Irroita joustintuen kiertokangen mutteri. Käytä iskunvaimentimen hylsyä N°DD9. Käytä yhdistelmäavainta nro 18. Käytä kiintolenkkiavainta.



- 37** Irroita yläjoustintuen laakeri.



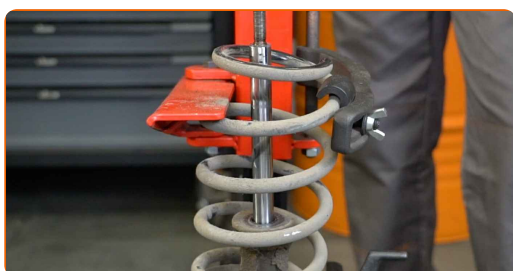
- 38** Irroita iskunvaimentimen pölysuoja ja pohjaanlyöntikumi.



AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: joustintuen – Opel Meriva X03. Tarkista huolellisesti iskunvaimentimen kiinnitys, suojakumi ja pohjaanlyöntikumi. Vaihda ne tarvittaessa.

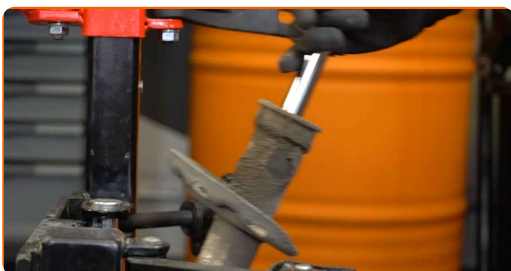
- 39** Vapauta kierrejousi.



40 Irroita jousi.



41 Irrota vanha iskunvaimennin hydraulisesta kierrejousipuristimesta.



Vaihto: joustintuen – Opel Meriva X03. AUTODOC suosittelee:

- Pumpkaa uutta iskunvaimenninta manuaalisesti 3-5 kertaa ennen sen asentamisesta.

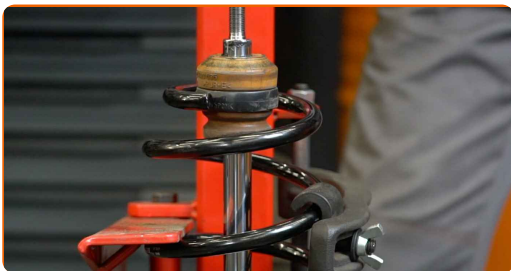
42 Laita uusi iskunvaimennin hydrauliseen kierrejousipuristimeen.



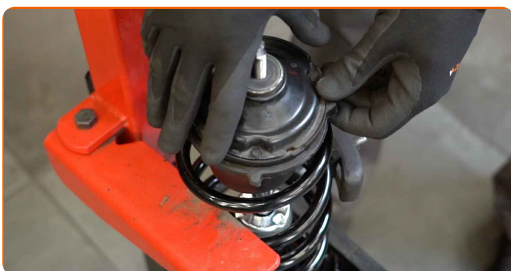
43 Aseta jousi iskunvaimentimeen.



44 Purista jousi.



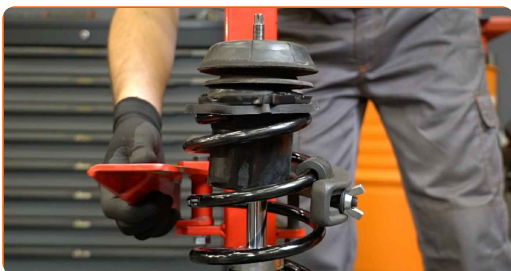
45 Asenna yläpää, suojakumi, ja pohjaanlyöntikumi uuteen iskunvaimentimeen.



46 Kiristä iskunvaimentimen männänvarren mutteri. Käytä iskunvaimentimen hylsyä №DD9. Käytä yhdistelmäavainta nro 18. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 50 Nm vääntömomentilla.



47 Lopeta jousen painaminen.



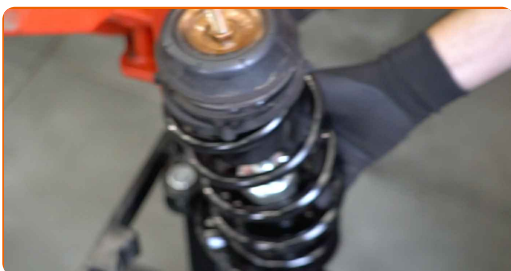
48

Käsittele jousijalka. Käytä kuparitahnaa.



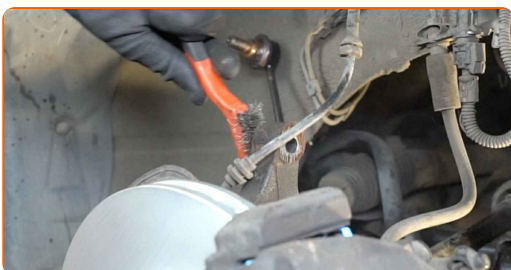
49

Poista asennettu joustintuki.



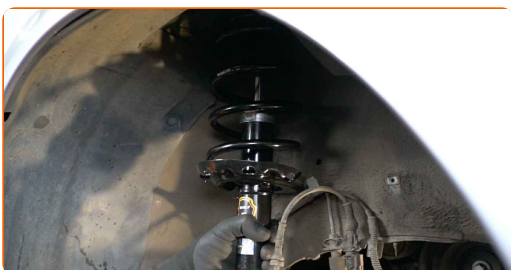
50

Puhdista joustintuen asennuspaikat. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



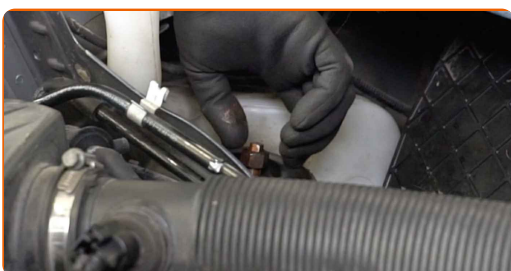
51

Asenna iskunvaimennin pyöränkoteloon.



52

Kiinnitä iskunvaimentimen yläpään yläosan kiinnikkeet. Älä kiristä sitä.

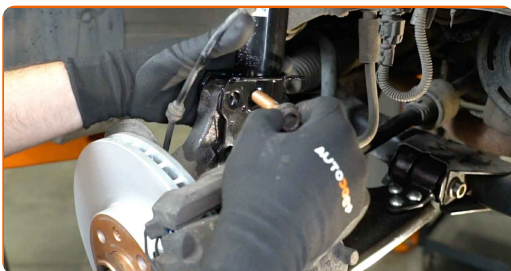


AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä joustintukea kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni. Opel Meriva X03

53

Kiinnitä iskunvaimentimen jousi olka-akseliin.



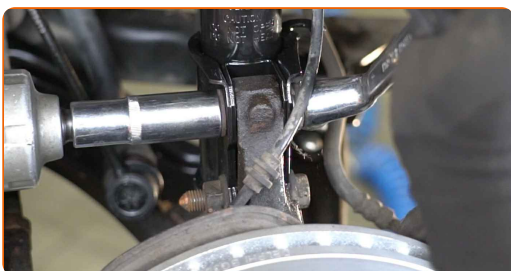
54

Asenna kiinnityspultit.



55

Kierrä joustintuen olka-akseliin yhdistävät kiinnikkeet kiinni. Käytä yhdistelmäavainta nro 18. Käytä hylsyä nro 18. Käytä kiintolenkkiavainta.



56

Irraita olka-akselin alapuolella oleva tuki.

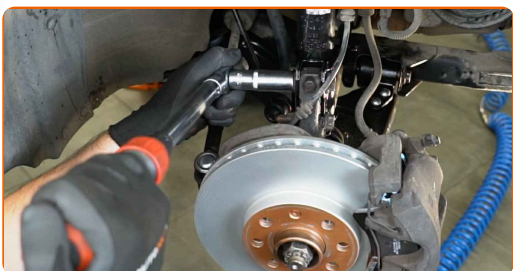


AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: joustintuen – Opel Meriva X03. Laske vaihteistonostin tasaisesti, ilman nykäyksiä, jotta komponentit ja mekanismit eivät vaurioidu.

57

Kiristä alemmat kiinnittimet, jotka yhdistävät iskunvaimentimen olka-akseliin. Käytä yhdistelmäavainta nro 18. Käytä hylsyä nro 18. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 80 Nm vääntömomentilla.+60°

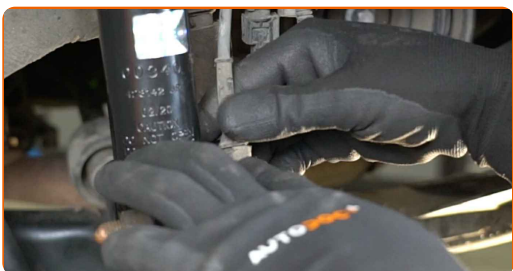


AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Varmista, että käytät uusia kiinnikkeitä.

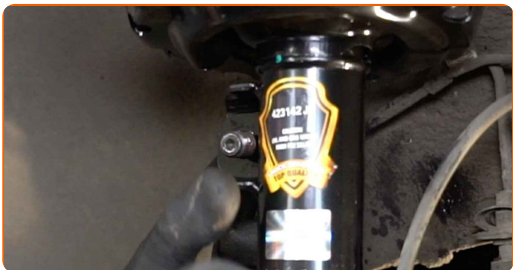
58

Kytke ABS-anturin johdot.



59

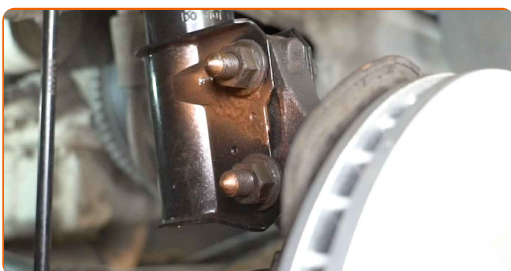
Asenna kallistuksenvakaajan yhdistanko paikoilleen.



- 60 Kiristä kiinnike, joka yhdistää kallistuksenvakaajan joustintukeen. Käytä hylsyä nro 19. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 55 Nm vääntömomentilla.



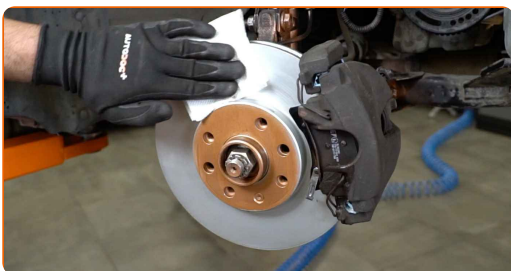
- 61 Käsittele iskunvaimentimen kiinnikkeet. Käytä kuparitahnaa.



- 62 Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



- 63 Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: joustintuen – Opel Meriva X03. Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

64

Asenna pyörä.

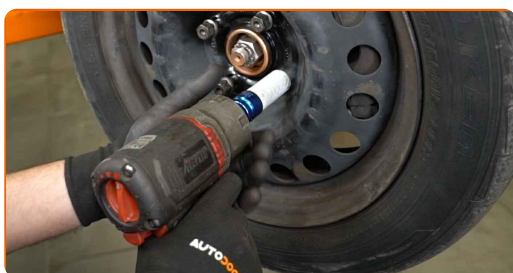


AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat auton kiinnityspultit kiinni. Opel Meriva X03

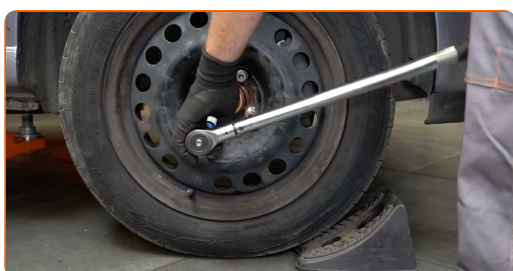
65

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17.



66

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



67 Poista tunkit ja kiilat.

68 Kiristä iskunvaimentimen laakerin yläosan kiinnikkeet. Käytä iskunvaimentimen hylsyä N°DD9. Käytä yhdistelmäavainta nro 18. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 50 Nm vääntömomentilla.



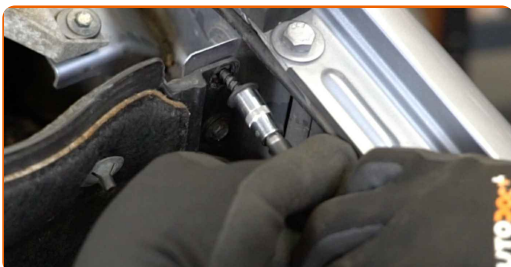
69 Käsittele joustintuen kiinnityksen kiinnikkeet. Käytä kuparitahnaa.



70 Asenna tuulilasin alaritilä takaisin paikoilleen.



71 Ruuvaa tuulilasin alaritilän kiinnikkeet kiinni. Käytä hylsyä nro 8. Käytä kiintolenkkiavainta.



72

Kiinnitä raitisilmasuodattimen kannen klipsit.



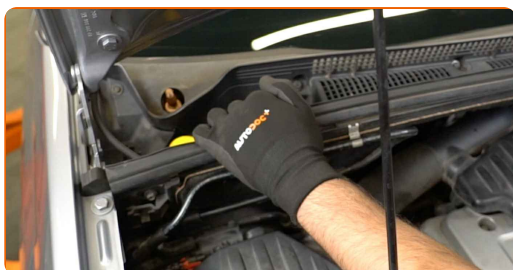
73

Asenna konepellin ritilä ja varmista, että se on paikoillaan. Käytä hylsyä nro 8. Käytä kiintolenkkiävainta.



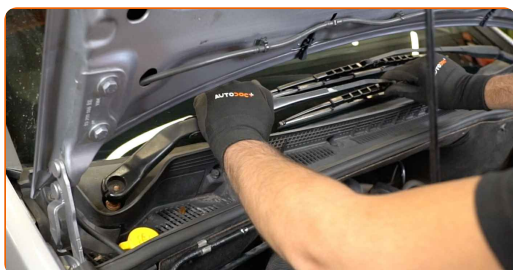
74

Asenna konepellin ritilän tiiviste.



75

Asenna pyyhkijänvarret takaisin paikoilleen.



Vaihto: joustintuen – Opel Meriva X03. AUTODOC suosittelee:

- Pidä huoli, ettet sekoita kuljettajan puolen ja matkustajan puolen pyyhkimien varsia keskenään.

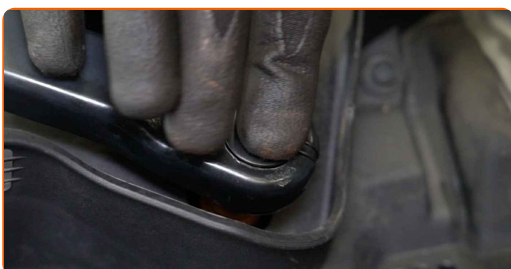
76

Kiristä pyyhkijän varsien kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 13. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 22 Nm vääntömomentilla.



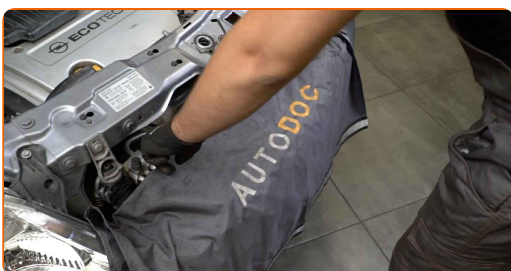
77

Laita tuulilasipyyhkimien varsien mutterien suojahatut paikoilleen.



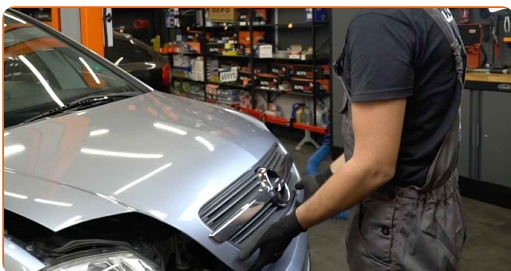
78

Ota suojapeite pois.



79

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

OSTA VARAOSIA OPEL-AUTOON

ISKUNVAIMENTIMET: LAAJA VALIKOIMA

VALITSE AUTONOSAT OPEL MERIVA X03 -MALLIIN

ISKUNVAIMENTIMET OPEL-AUTOON: OSTA NYT

**ISKUNVAIMENTIMET OPEL MERIVA X03 -AUTOON:
PARHAAT DIILIT & TARJOUKSET**

VASTUUVAPAAUS:

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