



Kuidas vahetada **Opel  
Meriva X03** esi-vedru –  
õpetus

## VIDEOÕPETUS

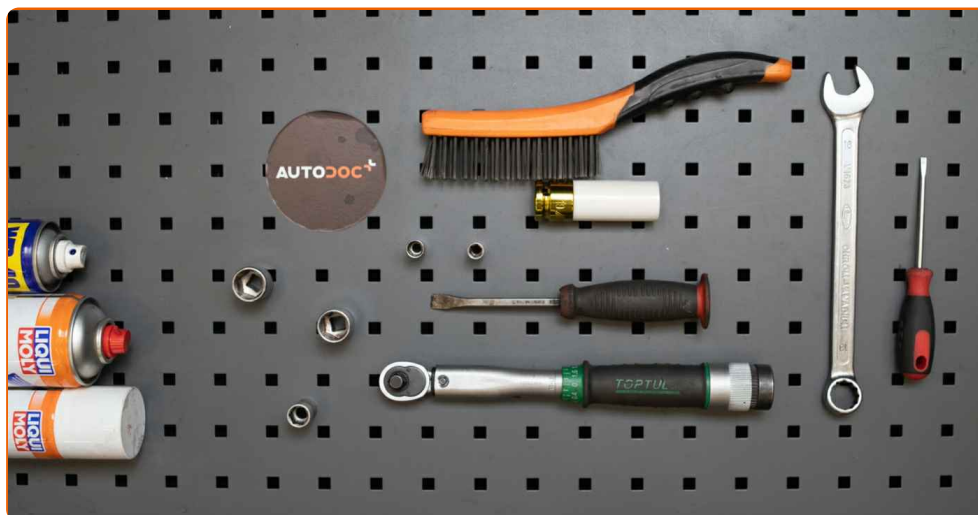
 Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

OPEL Meriva A (X03) 1.8 (E75), OPEL Meriva A (X03) 1.6 (E75), OPEL Meriva A (X03) 1.3 CDTI (E75)

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

**VAHETAMINE: VEDRU – OPEL MERIVA X03.  
TÖÖRIISTAD, MIDA VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Momentvõti
- Lehtsilmsvõti Nr.18
- Kruvikeeraja otsik nr.8
- Kruvikeeraja otsik nr.9
- Kruvikeeraja otsik nr.13
- Kruvikeeraja otsik nr.18
- Kruvikeeraja otsik nr.19
- Rehvi löökpadrun Nr.17
- Amortisaatori padrun nr.DD9
- Käristivõti
- Toruvõti
- Lapiku Otsaga Kruvikeeraja
- Hüdrauliline tugiposti vedru kompressor
- Hüdrauliline tungraud
- Poritiivakate
- Tõkiskingad

**OSTA TÖÖRIISTU**

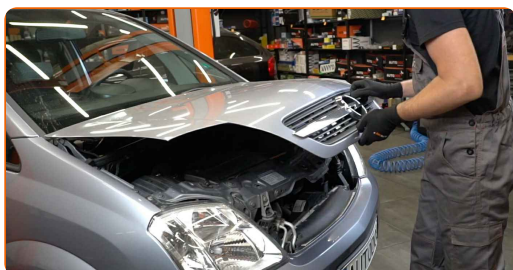
Vahetamine: vedru – Opel Meriva X03. AUTODOC soovitab:

- Mõlemad esimese vedrustuse spiraalvedrud tuleb asendada samaaegselt.
- Nende asendamisprotseduur esivedrustuse on nii vasaku, kui parema spiraalvedru puhul identne.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

## VAHETAMINE: VEDRU – OPEL MERIVA X03. SOOVITUSLIK TEGEVUSKAVA:

1

Avage kapott.



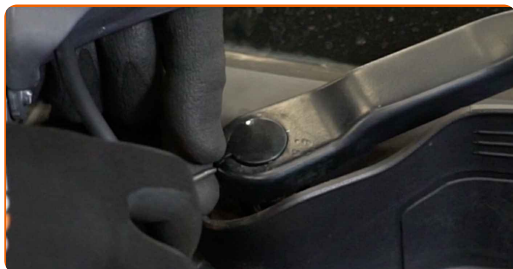
2

Auto värvi ja plastikust osade kaitsmiseks kasutage kaitsekatet.



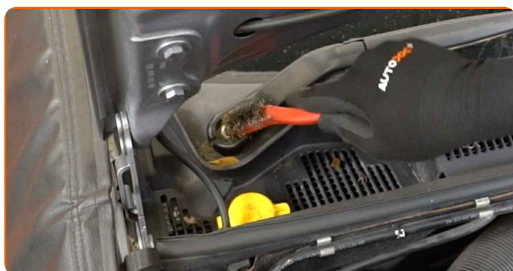
3

Eemaldage tuuleklaasi kojameeste mutrite katted. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



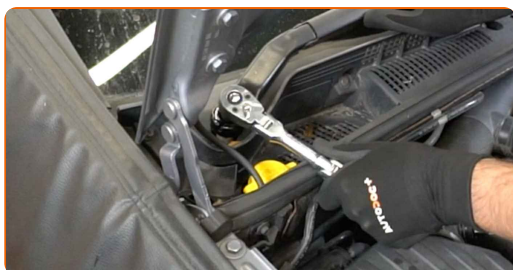
4

Puhastage klaasipuhasti hoobade kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



5

Keerake lahti tuuleklaasi klaasipuhastite hoovad. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage kärstivõtit.



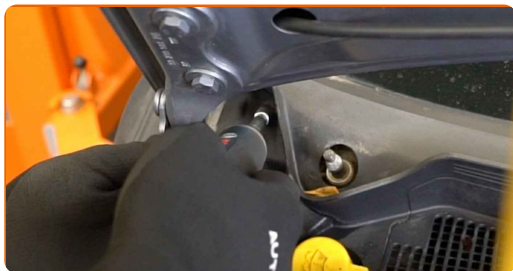
6

Eemaldage klaasipuhasti hoovad.



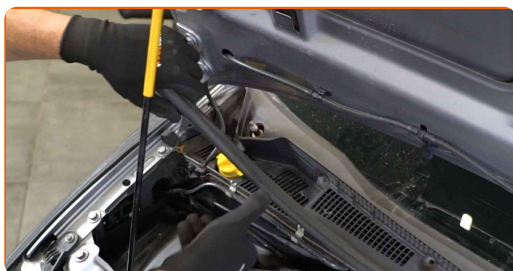
7

Keerake lahti kapoti iluvõre kinnitused. Kasutage padrunit Nr.8. Kasutage kärstivõtit.



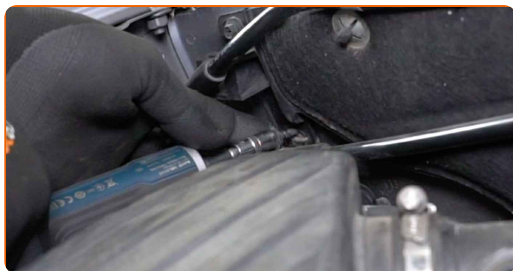
8

Eemaldage kapoti õhuava tihend.



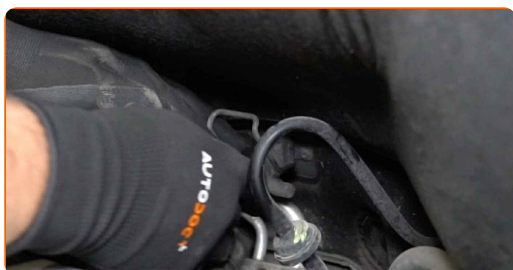
9

Keerake lahti tuuleklaasi paneeli võre kinnitid. Kasutage padrunit Nr.8. Kasutage kärstivõtit.



10

Tehke mootori vaheseina klambrid lahti.



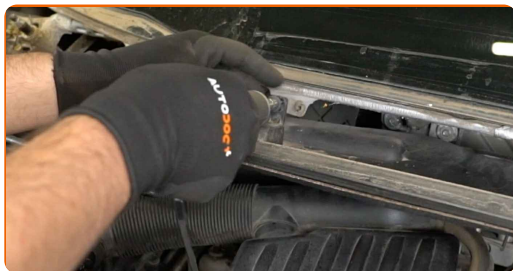
11

Tõstke üles ja eemaldage kapoti õhuava.



12

Keerake lahti tuuleklaasi paneeli võre kinnitid. Kasutage padrunit Nr.8. Kasutage kärstivõtit.



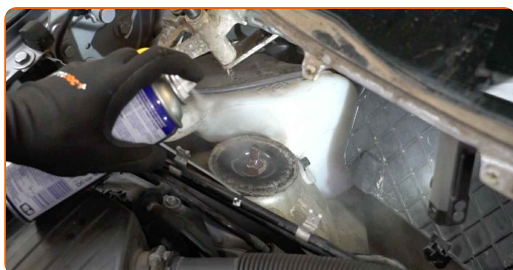
13

Eemaldage tuuleklaasi paneeli võre



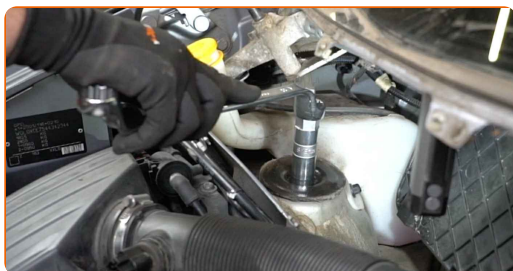
14

Puhastage amordipüstaku ülemised kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



15

Vabastage vedruamordi tugilaagri ülemine kinnitus. Kasutage padrunit Nr.9. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage kärstivõtit.

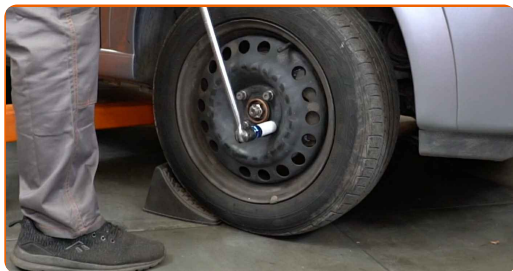


16

Fikseerige rattad tõkisingadega.

17

Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



18

Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.



19

Keerake lahti ratta poldid.

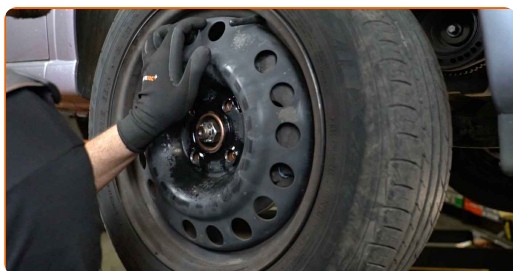


**AUTODOC soovitab:**

- Tähtis! Hoia ratas kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. Opel Meriva X03

20

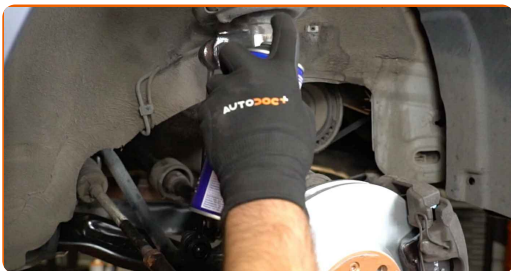
Eemaldage ratas.





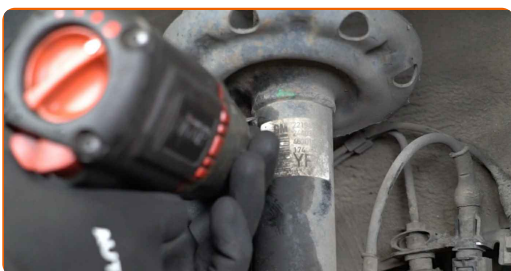
21

Puhastage stabilisaatoriühenduse kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



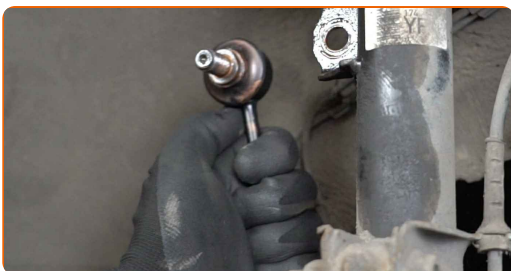
22

Keerake lahti stabilisaatorilüli amordipüstaku külge kinnitav kinnitus. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage kärstivõtit.



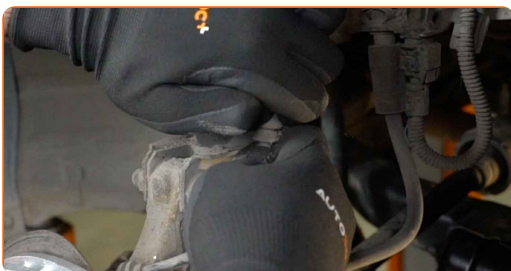
23

Eemaldage stabilisaatorivarras.

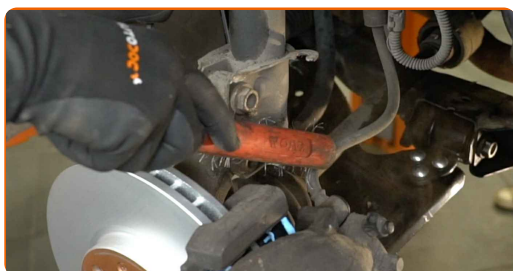


24

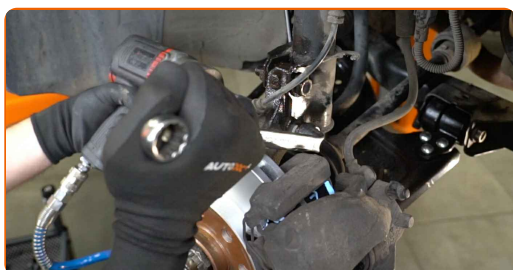
Ühendage lahti ABS sensori juhtmed.



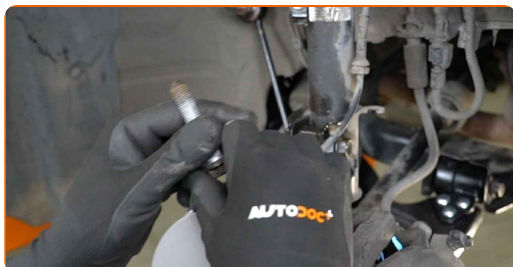
- 25** Puhastage kinnitused, mis ühendavad amordipüstakut käändteljega. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



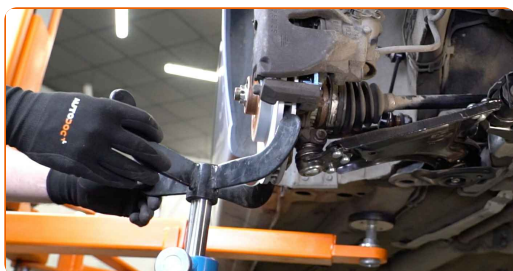
- 26** Keerake küünalvedru ja käänmikku ühendavad kinnitid lahti. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage toruvõtit.



- 27** Eemaldage kinnitus polt.

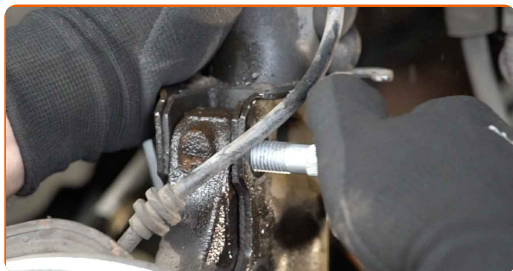


- 28** Tõstke käändtelg üles. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



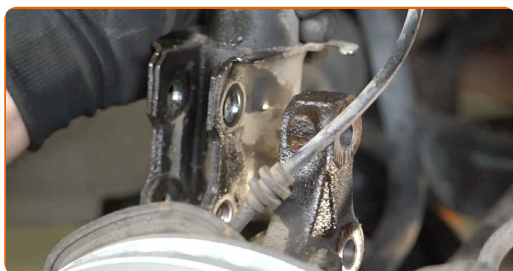
29

Eemaldage kinnitus polt.



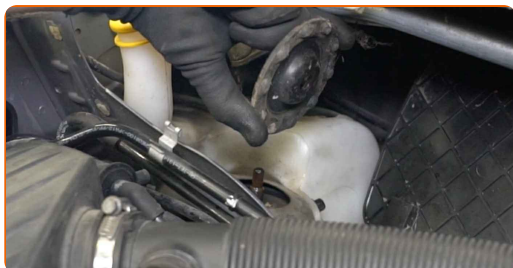
30

Ühendage amortisaatori tugiposti küljest lahti käändtelg.



31

Keerake lahti amordi tugiposti ülemine kinnitus.

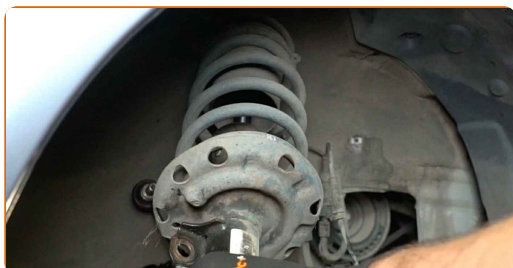


**AUTODOC soovitab:**

- Opel Meriva X03 – Et vältida vigastusi, hoia amordipüstakut kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni.

32

Eemaldage suspensiooni tugipost.



33

Seadke amortisaatori tugipost vedru kompressiooni tööriistale.

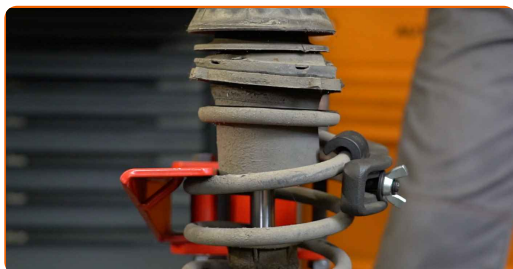


Vahetamine: vedru – Opel Meriva X03. AUTODOCi eksperdid soovitavad:

- Pange tähele, et kui kasutate vedru kokkusurujat, vedru mähised peavad olema korralikus haardes, kui surute vedru vastupidises suunas.
- Veenduge, et vedru positsioon fiksaatoris oleks õige.
- Veenduge, et keerdvedrud lähevad lukustus käepidemetesse tihkelt.

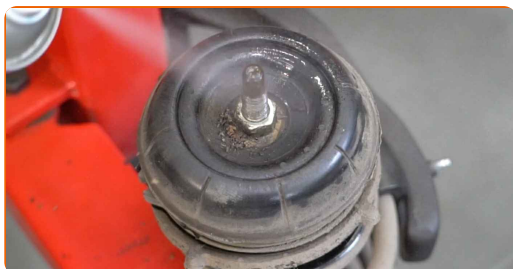
34

Suruge vedru kokku.



35

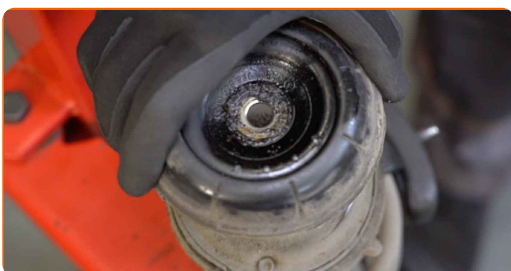
Töödelge amordipüstaku varrast. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



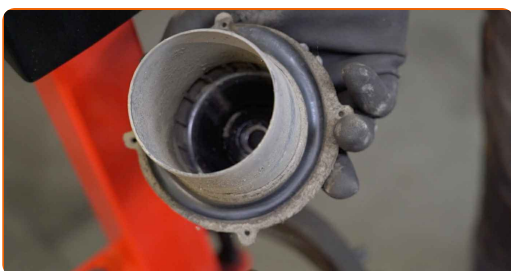
- 36** Eemaldage tugiposti kolvivarda mutter. Kasutage amortisaatori padrunit №DD9. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage kärstivõtit.



- 37** Eemaldage ülemine tugiposti raam.



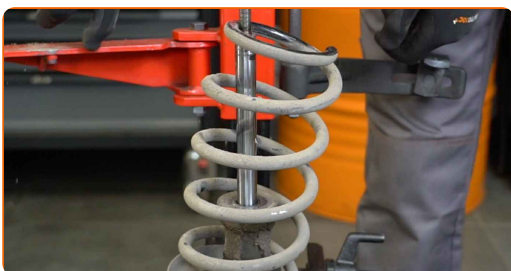
- 38** Eemaldage amortisaatori tolmuKate ja stopper.



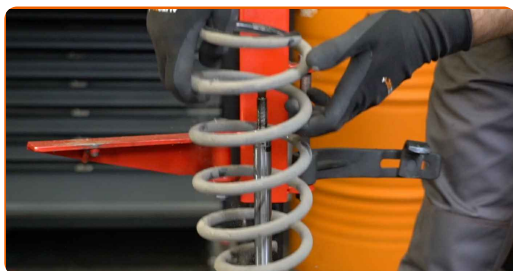
**AUTODOC soovitab:**

- **Vahetamine:** vedru – Opel Meriva X03. Vaata hoolega amortisaatori tugilaager, tolmuKate ja läbilöögipuks üle. Vajadusel vaheta need välja.

- 39** Vabastage spiraalvedru.



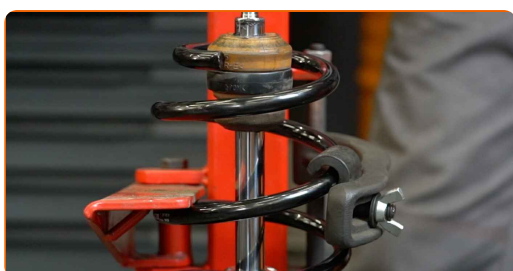
40 Eemaldage vedru.



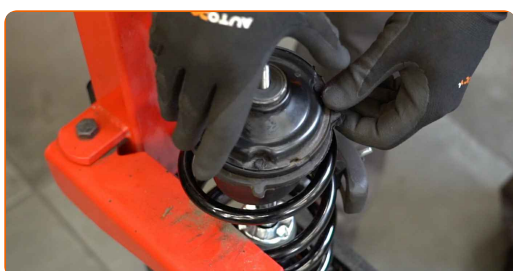
41 Paigaldage amortisaatori vedru.



42 Suruge vedru kokku.



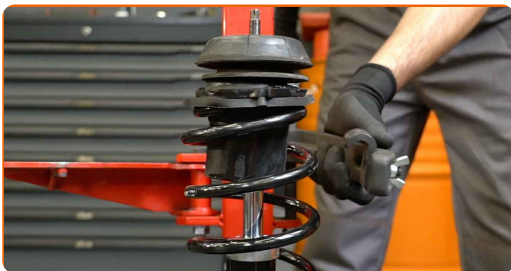
43 Paigaldage amortisaatori tugilaager, kaitse ja puks.



44 Pingutage amortisaatori tugiposti kolvivarre mutriga. Kasutage amortisaatori padrunit N°DD9. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 50 Nm pöördemomendiga.



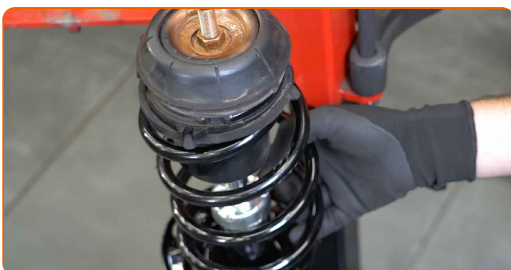
**45** Laske vedru surve alt vabaks.



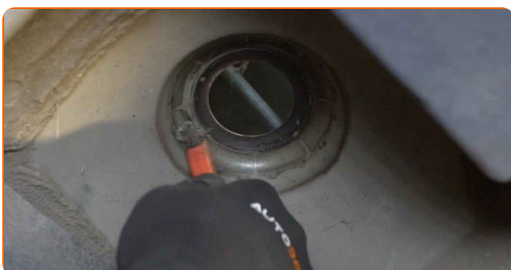
**46** Töödelge amordipüstaku varrast. Kasutage vasemääret.



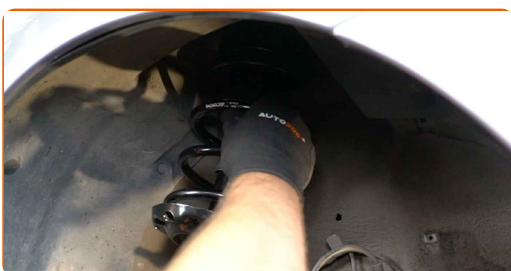
**47** Eemaldage vedrupüstaku koost.



**48** Puhastage vedruamordi paigalduspesad. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

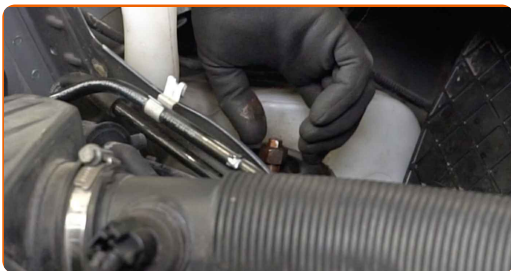


**49** Paigaldage amortisaatori tugipost rattakoopasse.



50

Keerake amordi tugiposti ülemine vedru kinni. Ärge pingutage neid.



**AUTODOC soovitab:**

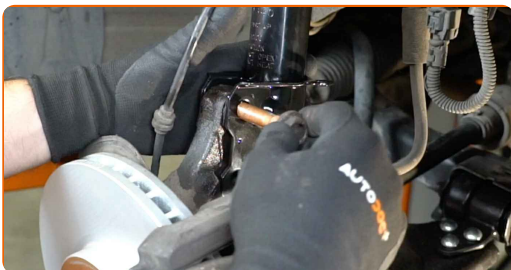
- Opel Meriva X03 – Et vältida vigastusi, hoia amordipüstakut kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni.

51

Fikseerige amortisaatori tugipost käänmiku külge.

52

Paigaldage kinnituspoldid.



53

Keerake küünalvedru ja käänmikku ühendavad kinnitid kinni. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage kärstivõtit.





54

Eemalda toetust käändtelje alt.



**AUTODOC soovib:**

- Opel Meriva X03 – Et vältida autoosade ja -mehhanismide kahjustamist, ära langeta käigukasti tungrauda järsult.

55

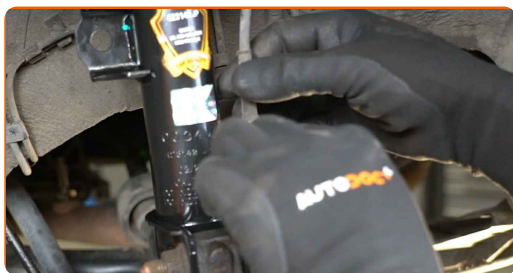
Pingutage alumisi amordipüstaku ja käändtelje vahelisi kinnitusi. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 80 Nm pöördemomendiga.+60°



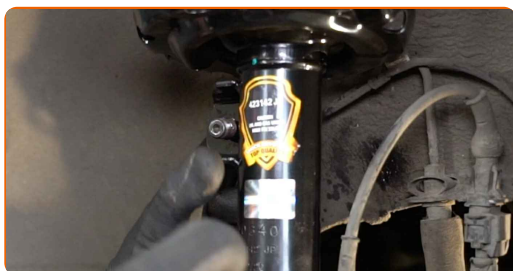
**AUTODOC soovib:**

- Tähelepanu! Kasutage kindlasti uusi kinnitusi.

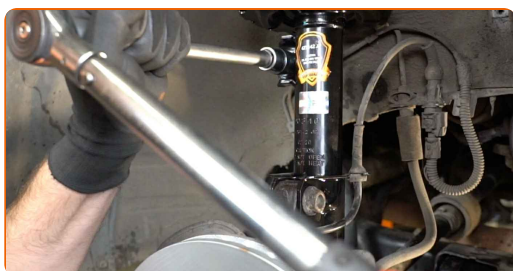
**56** Ühendage ABS anduri juhtmestik.



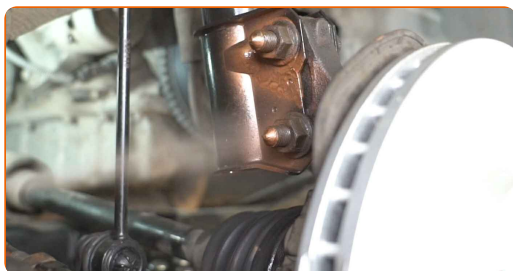
**57** Paigaldage transversaalne stabilisaatori ühendus.



**58** Pingutage kinnitust, mis ühendab stabilisaatorilülid amordipüstakuga. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 55 Nm pöördemomendiga.



**59** Määrige amordipüstaku kinnitusi. Kasutage vasemääret.



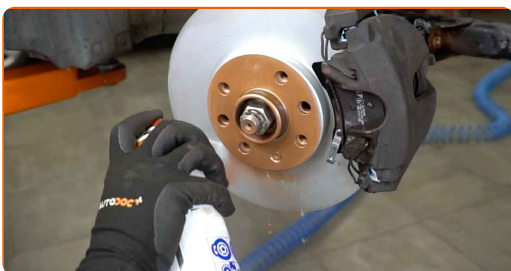
60

Määrige pinda, kus piduriketras puutub kokku veljega. Kasutage vasemääret.



61

Puhastage piduriketras pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.



### AUTODOC soovib:

- Vahtamine: vedru – Opel Meriva X03. Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

62

Paigaldage ratas.



### AUTODOC soovib:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratas auto kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. Opel Meriva X03

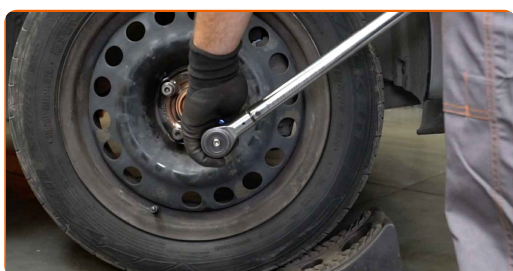
63

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



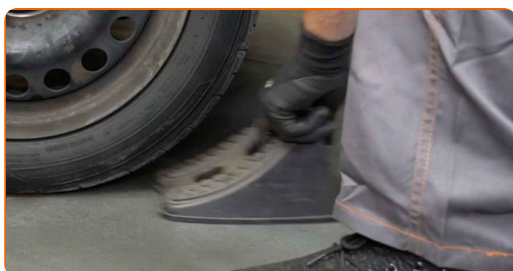
64

Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage ratta löökpadrunit #17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 110 Nm pöördemomendiga.



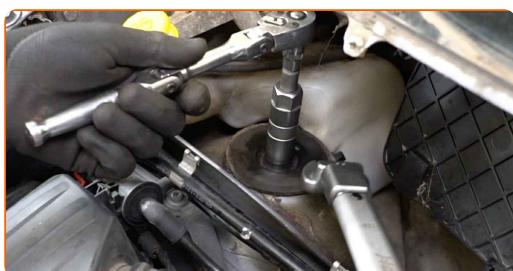
65

Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.



66

Pingutage amortisaatori tugiposti ülemist kinnitust. Kasutage amortisaatori padrunit №DD9. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 50 Nm pöördemomendiga.



67

Töödelge amordipüstaku tugilaagri kinnitusi. Kasutage vasemääret.



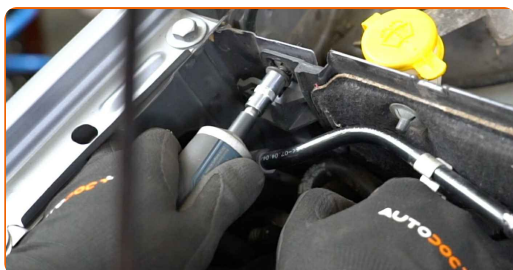
68

Paigaldage tuuleklaasi paneeli võre



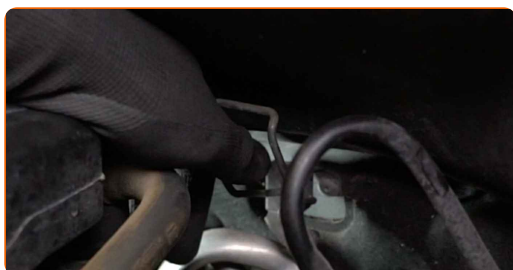
69

Keerake kinni tuuleklaasi paneeli võre kinnitid. Kasutage padrunit Nr.8. Kasutage kärstivõtit.



70

Kinnitage salongifiltri katte klambrid.



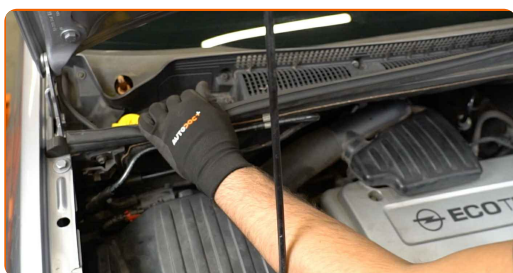
71

Paigaldage ja kinnitage kapoti õhuava. Kasutage padrunit Nr.8. Kasutage kärstivõtit.



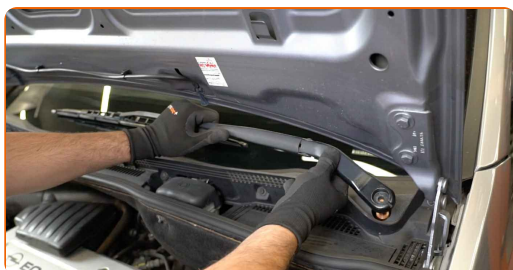
72

Paigaldage uus kapoti õhuava tihend.



73

Paigaldage klaasipuhastihoovad.



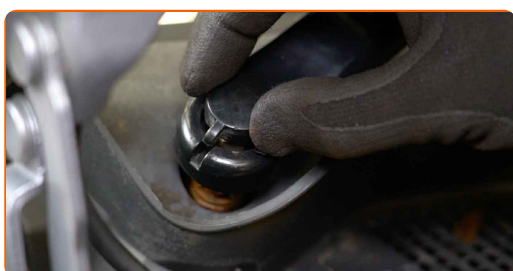
Vahetamine: vedru – Opel Meriva X03. Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- Veenduge, et te ei aja juhi ja kaasreisija poolseid klaasipuhasti hoobasid omavahel segamini.

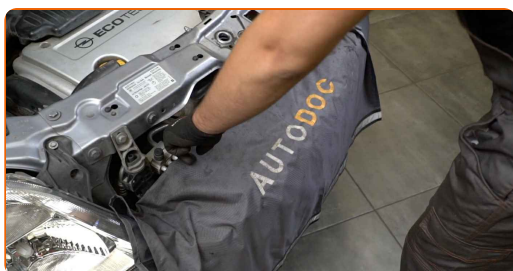
- 74** Pingutage klaasipuhastite hoobade kinnitusi. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 22 Nm pöördemomendiga.



- 75** Paigaldage tuuleklaasipuhastite mutrite katted.



- 76** Eemaldage kaitsekate.



- 77** Sulgege kapott.



**HEA TÖÖ!** 

**VAATA ROHKEM ÕPETUSI**

## AUTODOC – TOP KVALITEET JA TASKUKOHASED AUTOVARUOSAD INTERNETIST

AUTODOC`I MOBIILIRAKENDUS: HAARAKE SUUREPÄRASTEST  
PAKKUMISEST, SAMAS OSTES MUGAVALT



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**SUUREPÄRANE VALIK VARUOSASID TEIE AUTOLE**

**OSTKE OPEL VARUOSASID**

**VEDRU: LAI VALIK**



[VALIGE OPEL MERIVA X03 JAOKS VARUOSASID](#)[VEDRU AUTOLE OPEL: OSTKE NÜÜD](#)[VEDRU AUTOLE OPEL MERIVA X03: PARIMAD DIILID & PAKKUMISED](#)

## VASTUTUSE VÄLISTAMINE:

Dokument sisaldab ainult üldisi soovitusi, mis võivad olla abiks remondi- või asendustööde teostamisel. AUTODOC ei vastuta mistahes kaotuste, vigastuste ega varaliste kahjude eest, mis on tekkinud remonditööde või asendusprotsessi käigus vale kasutamise või antud informatsiooni vale tõlgendamise tagajärjel.

AUTODOC ei vastuta mistahes võimalike vigade ja ebatäpsuste eest selles juhendis. Antud informatsioon on ainult informatiivset laadi ja ei asenda spetsialisti nõuandeid.

AUTODOC ei vastuta varustuse, tööriistade ja autovaruosade vale või ohtliku kasutamise eest. AUTODOC soovitab kindlasti olla ettevaatlik ja järgida ohutusnõudeid, kui teostatakse remondi- või asendustöid. Pidage meeles, et madala kvaliteediga autovaruosade kasutamine ei taga teile vajalikul tasemel liiklusohutust.

© Copyright 2022 - Kogu selle veebilehe sisu, eriti tekstid, fotod ja graafikud on autoriõiguse seaduse poolt kaitstud. Kõik õigused, sealhulgas kopeerimine, kolmandatele osapooltele avalikustamine, redigeerimine ja tõlkimine kuuluvad AUTODOC GmbHle.