

 **AUTODOC CLUB**

Kā nomainīt: priekšas
atsperes **Opel Meriva**
X03 - nomaiņas ceļvedis

VIDEO PAMĀCĪBA

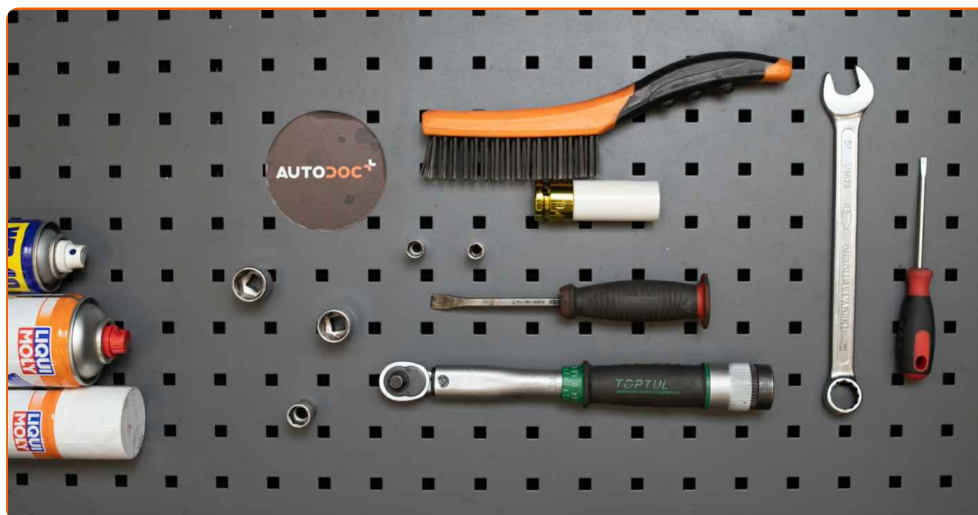
 **Uzmanību!**

Šis maiņas algoritms ir piemērots:

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

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

**MAIŅA: ATSPERU – OPEL MERIVA X03.
NEPIECIEŠAMIE INSTRUMENTI:**



- Stieplu suka
- WD-40 aerosols
- Bremžu sistēmu tīrītājs
- Vara smērviela
- Dinamometriskā atslēga
- Kombinētā atslēga Nr 18
- Muciņas uzgalis nr. 8
- Muciņas uzgalis nr. 9
- Muciņas uzgalis nr. 13
- Muciņas uzgalis nr. 18
- Muciņas uzgalis nr. 19
- Pnemo mucīņa Nr 17
- Amortizatora mucīņu atslēga nr. DD9
- Sprūdatslēga
- Vītņurbja atslēga
- Plakanais Skrūvgriezis
- Ierīce atsperu saspiešanai
- Hidrauliskais pacēlājs
- Spārna pārklājs
- Riteņa fiksētājs

PIRKT INSTRUMENTUS

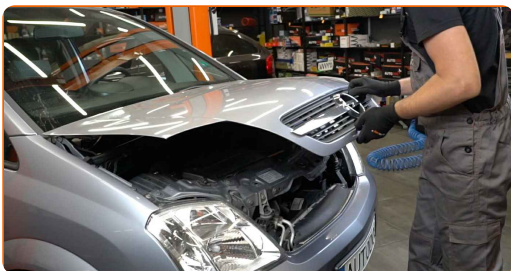
Maina: atsperu – Opel Meriva X03. AUTODOC iesaka:

- Abas priekšējās balstiekārtas atsperes jānomaina vienlaicīgi.
- Nomainas procedūra ir identiska gan kreisai, gan labai priekšējās balstiekārtas atsperei.
- Visus darbus ir jāveic, kad dzinējs ir izslēgts.

MAIŅA: ATSPERU – OPEL MERIVA X03. IETEICAMĀ DARBĪBU SECĪBA:

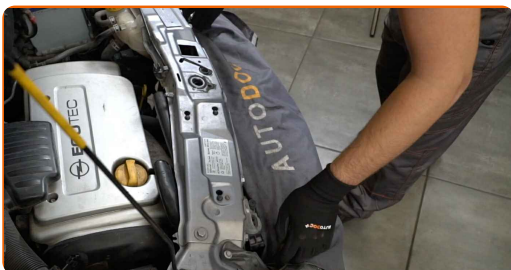
1

Atveriet dzinēja pārsegu.



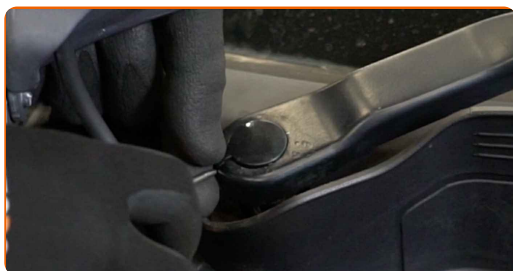
2

Izmantojiet aizsargu, lai nesabojātu automašīnas krāsojumu un plastmasas detaļas.



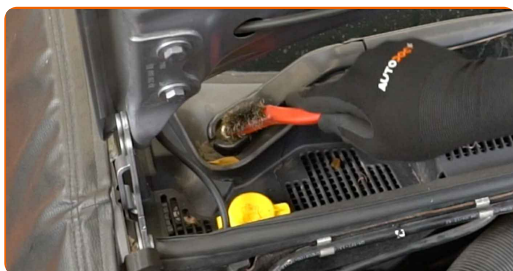
3

Noņemiet vājstikla tīrītāja sviras uzgriežņu vāciņus. Izmantojiet plakano skrūvgriezi.



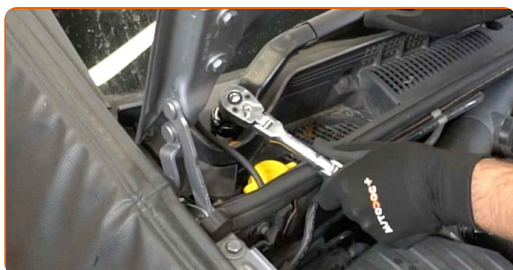
4

Notīriet stiklu tīrītāju slotiņu stiprinājumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



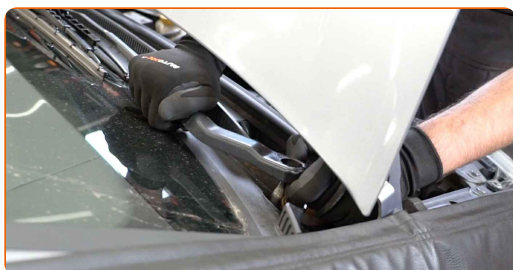
5

Atskrūvējiet vājstikla tīrītāju sviru stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 13. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.

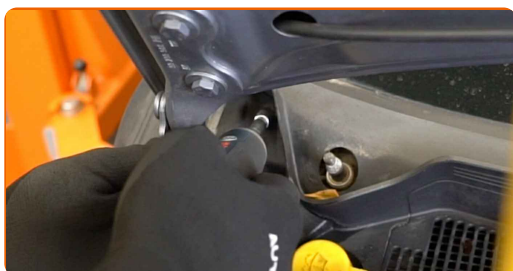


6

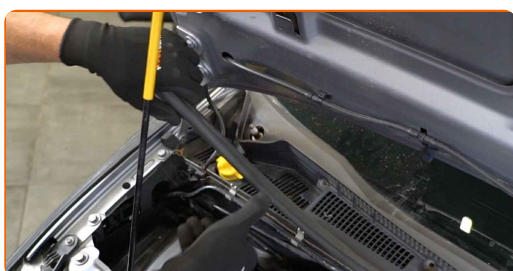
Noņemiet tīrītāju sviras.



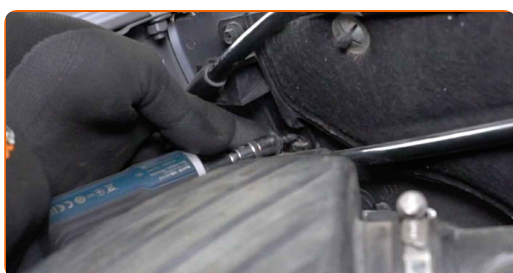
- 7** Atskrūvējiet stikla tīrītāja plastmasas režģa stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 8. Izņemiet atslēgu ar tarkšķi.



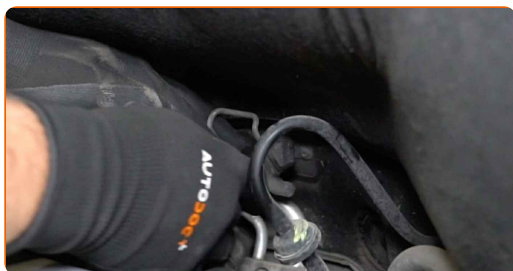
- 8** Noņemiet vējstikla ventilācijas režģa blīvējumu.



- 9** Atskrūvējiet vējstikla ūdens aiztura stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 8. Izņemiet atslēgu ar tarkšķi.



- 10** Atbrīvojiet dzinēja starpsienas paneļa fiksatorus.



- 11** Paceliet un noņemiet vējstikla ventilācijas režģi.



12 Atskrūvējiet vējstikla ūdens aiztura stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 8. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



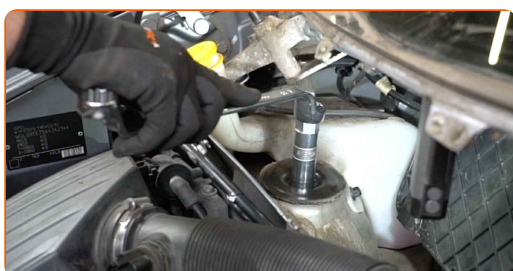
13 Noņemiet vējstikla ūdens aizturi.



14 Notīriet amortizatora statnes augšējā balsta stiprinājumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



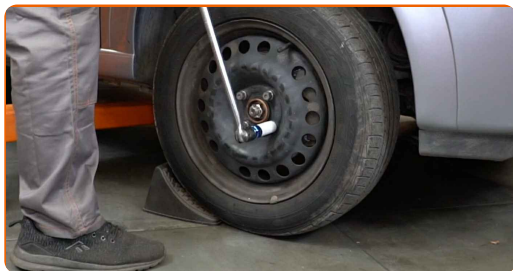
15 Atskrūvējiet amortizatora statnes atbalstu augšējos stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 9. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



16 Nobloķējiet riteņus ar fiksētājiem.

17

Atskrūvējiet vaļīgāk riteņa stiprinājuma skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17



18

Paceliet priekšējo auto pusi un atbalstiet to.



19

Atskrūvējiet riteņu skrūves.

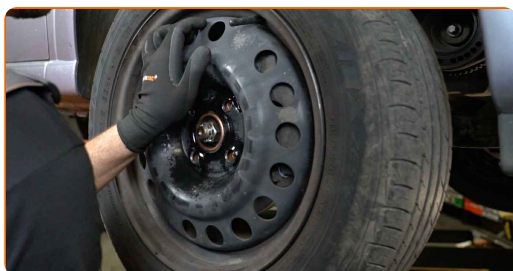


AUTODOC iesaka:

- Svarīgi! Turiet Opel Meriva X03 riteni, skrūvējot vaļā stiprinājuma skrūves.

20

Noņemiet riteni.



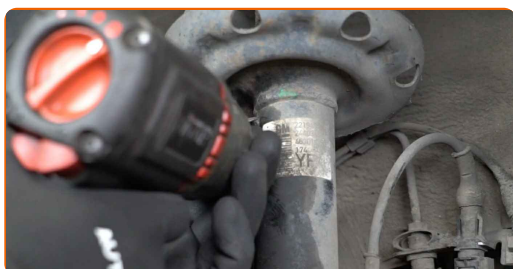
21

Notīriet stabilizatora atsaites stiprinājumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



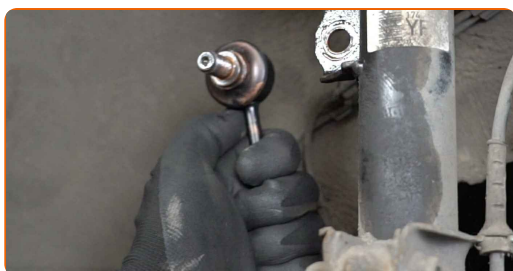
22

Atskrūvējiet stiprinājumu, kas savieno stabilizatora atsaiti pie amortizatora statnes. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 19. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



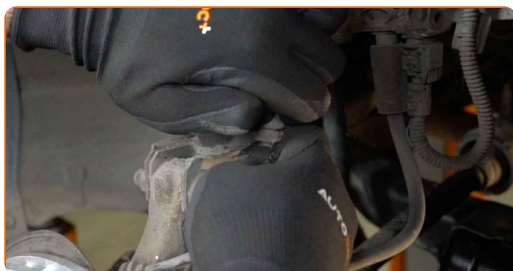
23

Noņemiet stabilizatora stieni.



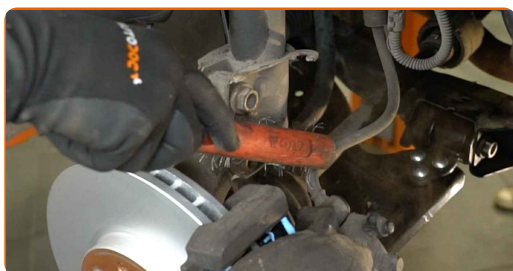
24

Atvienojiet ABS sensora vadojumu.



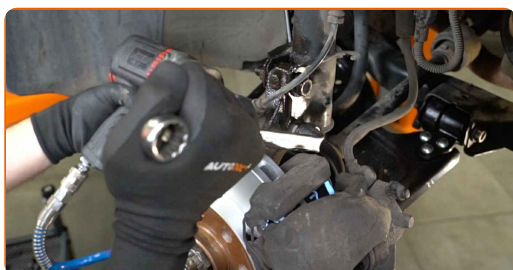
25

Notīriet amortizatora statnes stiprinājumus pie grozāmass. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



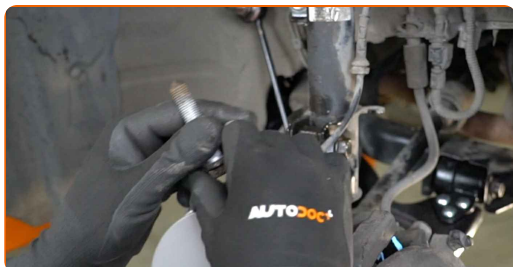
26

Atskrūvējiet stiprinājumus, kas savieno amortizatora statni ar grozāmasi. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet vītņurbja atslēgu.



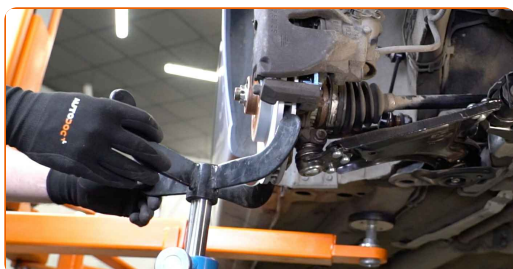
27

Izņemiet stiprinājuma skrūvi.



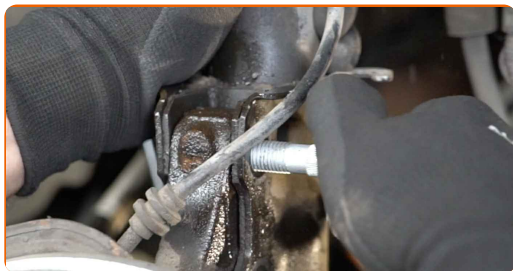
28

Paceliet grozāmasi. Izmantojiet hidraulisko transmisiju domkratu.



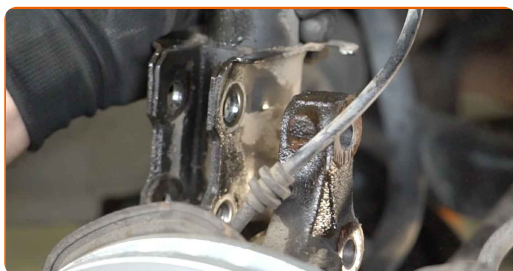
29

Izņemiet stiprinājuma skrūvi.



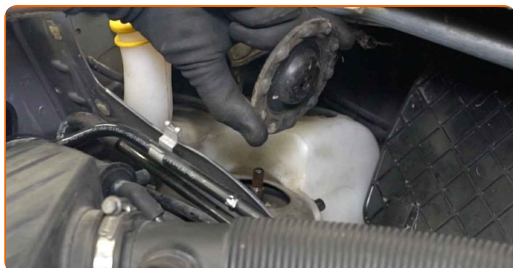
30

Atvienojiet grozāmasi no amortizatora statņa.



31

Atskrūvējiet augšējo amortizatora statņa balsta stiprinājumu.

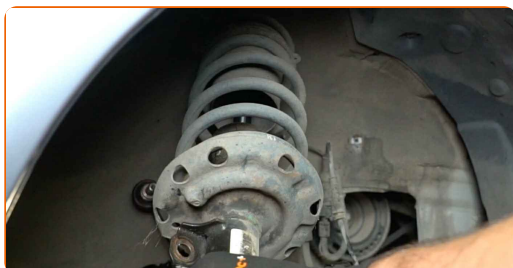


AUTODOC iesaka:

- Opel Meriva X03 - lai izvairītos no ievainojumiem, turiet amortizatora statni, skrūvējot vaļā tā stiprinājumu skrūves.

32

Noņemiet amortizatora statni.



33

Uzstādiet amortizatora statni atsperes saspiešanas ierīcē.

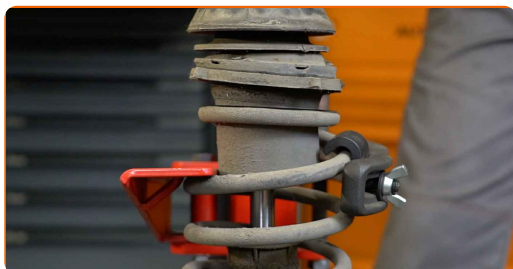


Maiņa: atsperu – Opel Meriva X03. AUTODOC speciālisti iesaka:

- Ievērojiet, ka laikā, kad izmantojat atsperu kopresoru, atsperu vijumus nepieciešams uzmanīgi saspiest, saspiežot atsperi no abiem galiem.
- Pārliecinieties par atsperu pareizu novietojumu turētājā.
- Pārliecinieties, ka atsperes vijumi cieši iegulst bloķēšanas rokturos.

34

Saspiediet atsperi.



35

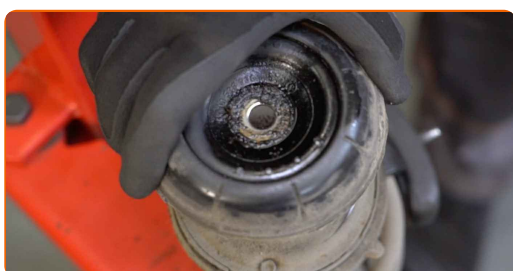
Apstrādājiet amortizatora statnes kātu. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



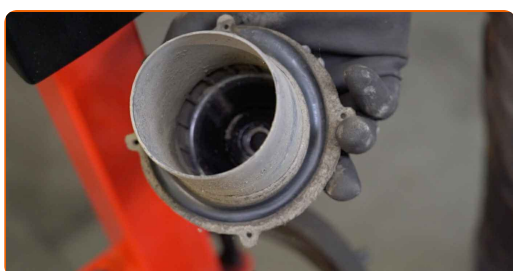
- 36** Atskrūvējiet amortizatora statnes virzuļa uzgriezni. Izmantojiet amortizatora mucīņu atslēgu N°DD9. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķī.



- 37** Noņemiet augšējo statnes balstu.



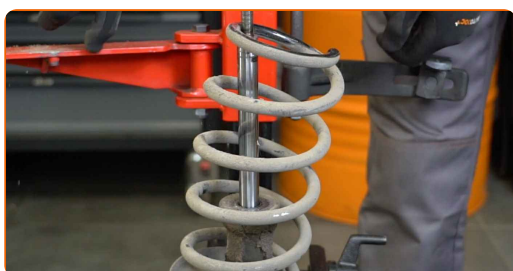
- 38** Noņemiet amortizatora putekļu aizsargvāciņu un atturi.



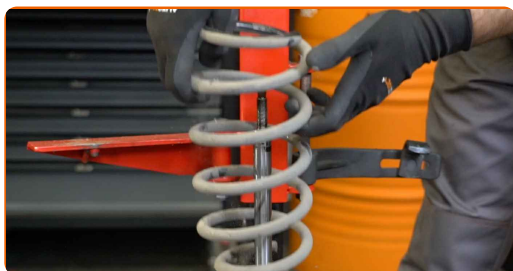
AUTODOC iesaka:

- Maiņa: atsperu – Opel Meriva X03. Rūpīgi pārbaudiet amortizatora balstu, putekļu aizsargu un gājjiena ierobežotāju. Aizvietojiet, ja ir nepieciešams.

- 39** Atbrīvojiet vīto atsperi.



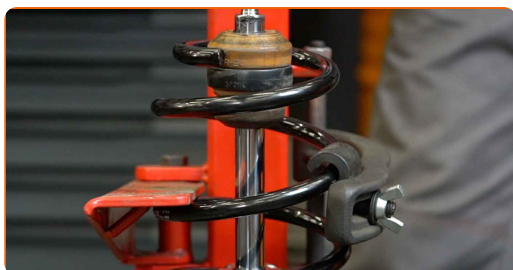
40 Noņemiet atsperi.



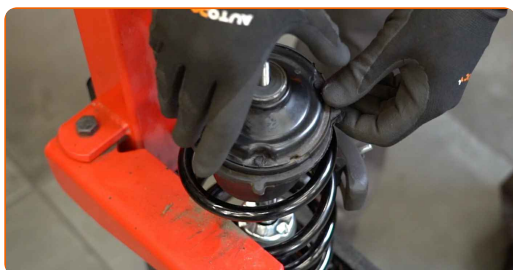
41 Uzstādiet atsperi uz amortizatora.



42 Saspiediet atsperi.



43 Uzstādiet atbalstu, putekļu sargu un atsītēju uz amortizatora.



44 Pievelciet amortizatora statņa kļauņa uzgriezni. Izmantojiet amortizatora mucīņu atslēgu №DD9. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 50 Nm.



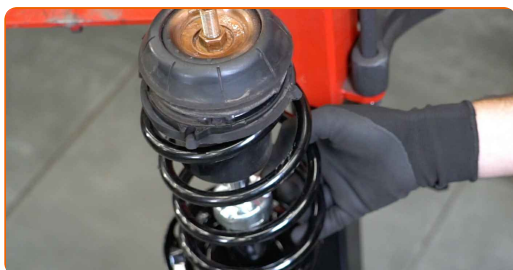
45 Atlaidiet atsperi.



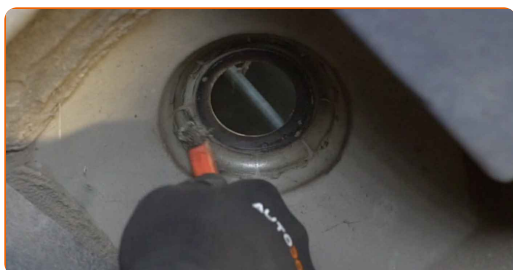
46 Apstrādājiet amortizatora statnes kātu. Izmantojiet vara smērvielu.



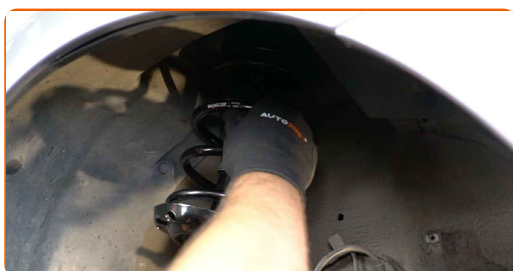
47 Noņemiet samontēto amortizatora statni.



48 Notīriet amortizatora statnes montāžas vietas. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.

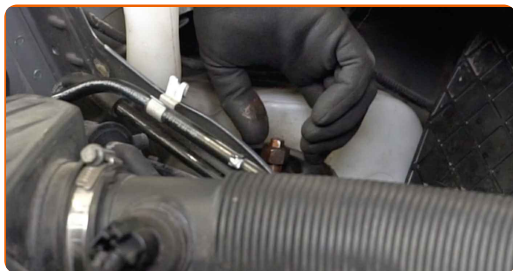


49 Uzstādiet amortizatora statni uz riteņa arkas.



50

Pieskrūvējiet augšējo amortizatora statņa balsta stiprinājumu. Nepievelciet to.



AUTODOC iesaka:

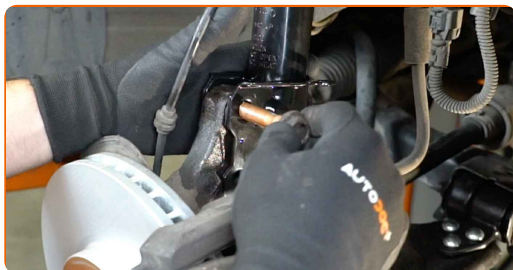
- Lai izvairītos no ievainojumiem, turiet Opel Meriva X03 amortizatora statni, skrūvējot vaļā tā stiprinājumu skrūves.

51

Nostipriniet amortizatora statni uz grozāmass.

52

Uzstādiet stiprinājuma skavas.



53

Pieskrūvējiet stiprinājumus, kas savieno amortizatora statni ar grozāmasi. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 18. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



54

Izņemiet zem grozāmass esošo balstu.



AUTODOC iesaka:

- Nelaidiet transmisijas domkratu strauji zemē, lai nesabojātu Opel Meriva X03 detaļas un mehānismus.

55

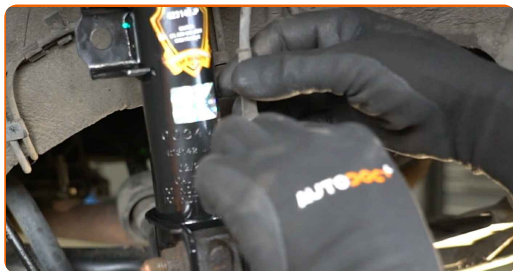
Pievelciet amortizatora statnes apakšējos stiprinājumus pie grozāmass. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 80 Nm. +60°



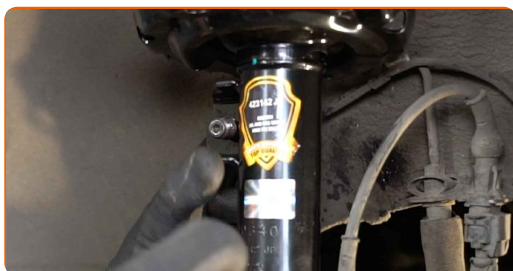
AUTODOC iesaka:

- Svarīgi! Noteikti izmantojiet jaunus stiprinājumus.

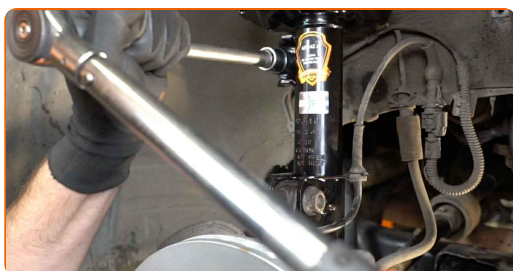
56 Pievienojiet ABS sensora vadojumu.



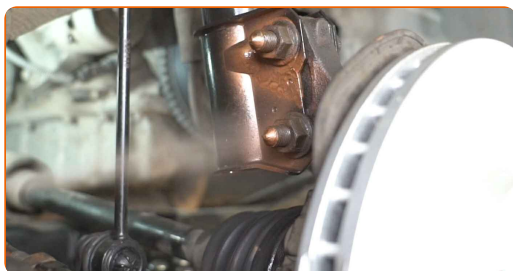
57 Uzstādiet šķērsstabilizatora stiepi.



58 Pievelciet stiprinājumu, kas savieno stabilizatora atsaiti pie amortizatora statnes. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 19. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Grieznes moments 55 Nm.



59 Apstrādājiet amortizatora statnes stiprinājumus. Izmantojiet vara smērvielu.



60

Apstrādājiet virsmu, kur bremžu disks saskaras ar riteņa disku. Izmantojiet vara smērvielu.



61

Notīriet bremžu diska virsmu. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.



AUTODOC iesaka:

- Maiņa: atsperu – Opel Meriva X03. Pēc aerosola uzklāšanas pagaidiet dažas minūtes.

62

Uzlieciet riepu.



AUTODOC iesaka:

- Brīdinājums! Lai izvairītos no ievainojumiem, turiet Opel Meriva X03 riteņi, skrūvējot atpakaļ riteņa skrūves.

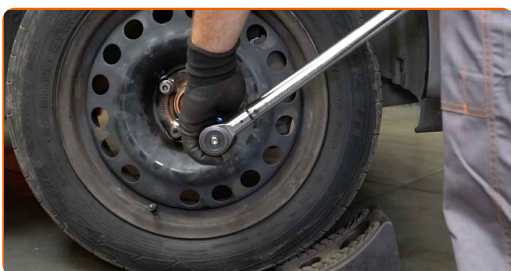
63

Aizskruvējiet riteņa stiprinājumu skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17



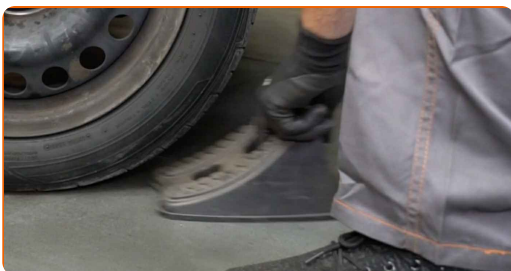
64

Nolaidiet auto un pievelciet skrūves krusteniskā veidā. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17 Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 110 Nm.



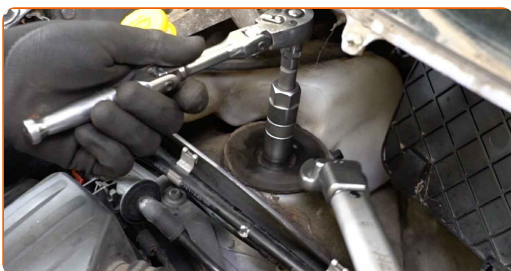
65

Noņemiet fiksētājus un domkratus.



66

Pievelciet augšējo amortizatora statņa balsta stiprinājumu. Izmantojiet amortizatora mucīņu atslēgu N°DD9. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 50 Nm.



67

Apstrādājiet amortizatora statnes atbalsta stiprinājumus. Izmantojiet vara smērvielu.



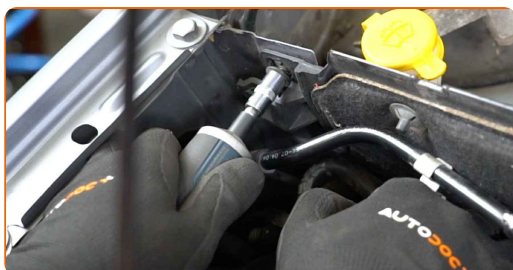
68

Uzstādiet vējstikla ūdens aizturi.



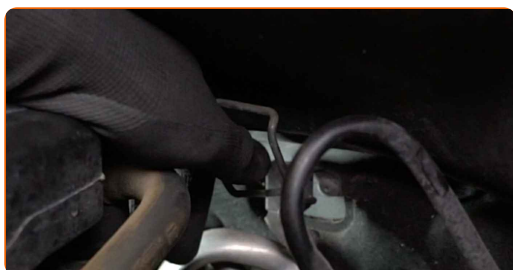
69

Pieskrūvējiet vējstikla ūdens aiztura stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 8. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.

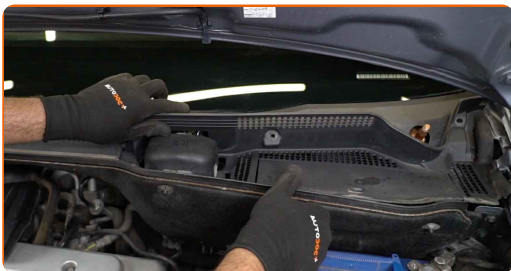


70

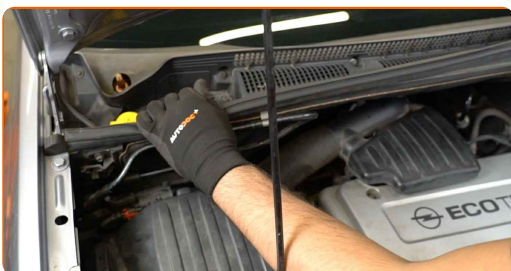
Nostipriniet salona filtra vāka fiksatorus.



71 Uzstādiet un nostipriniet vējstikla ventilācijas režģi. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 8. Izņemiet atslēgu ar tarkšķi.



72 Uzstādiet vējstikla ventilācijas režģa blīvējumu.



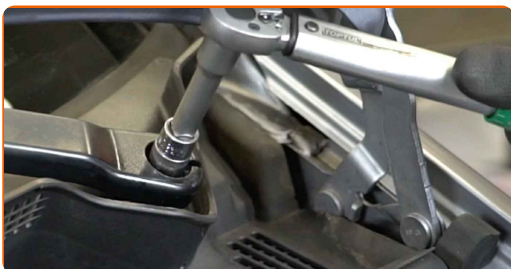
73 Uzstādiet logu tīrītāju sviras.



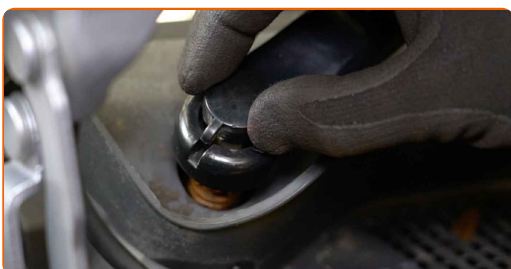
Mainā: atsperu – Opel Meriva X03. AUTODOC ekspertu padomi:

- Pārliecinieties, ka nesajaucat vietām tīrītāju sviras autovadītāja un pasažiera pusēs.

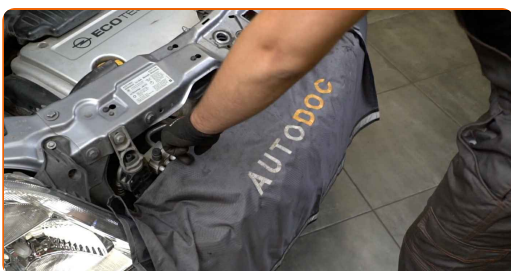
- 74** Pievelciet stikla tīrītāja sviru stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 13. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 22 Nm.



- 75** Uzstādiet stikla tīrītāju stiprinājumu uzgriežņus.



- 76** Noņemiet aizsargvāku.



- 77** Aizveriet dzinēja pārsegu.



LABI DARĪTS! 

SKATĪT VAIRĀK PAMĀCĪBU

AUTODOC – AUGSTĀKĀ KVALITĀTE UN AUTODAĻAS PAR PIENEMAMU CENU TIEŠSAISTĒ

AUTODOC MOBILĀ LIETOTNE: ĶĒRIET IZDEVĪGUS PIEDĀVĀJUMUS,
VEICOT ĒRTUS PIRKUMUS



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

LIELISKA IZVĒLE REZERVES DAĻĀM JŪSU AUTOMAŠĪNAI

IEGĀDĀJIETIES REZERVES DAĻAS OPEL AUTOMAŠĪNAI

ATSPERU: PLAŠA IZVELE

IZVĒLIETIES REZERVES DAĻAS PRIEKŠ OPEL MERIVA X03

OPEL ATSPERU: IEGĀDĀTIES TŪLĪT

OPEL MERIVA X03 ATSPERU: LABĀKIE PIEDĀVĀJUMI

ATBILDĪBAS IEROBEŽOJUMS:

Dokumentā ir ietverti tikai vispārīgi ieteikumi, kas var jums noderēt remontdarbu vai detaļu nomaiņas laikā. "AUTODOC" neuzņemas nekādu atbildību par jebkādiem zaudējumiem, ievainojumiem un mantas bojājumiem, kas gūti remontdarbu vai detaļu nomaiņas procesā sniegtās informācijas nepareizas lietošanas vai nepareizas interpretācijas dēļ.

"AUTODOC" neuzņemas nekādu atbildību par jebkādam iespējamām šajā rokasgrāmatā atrodamām kļūdām un neskaidrībām. Sniegtā informācija ir paredzēta tikai informatīviem nolūkiem un nevar aizstāt speciālistu padomu.

"AUTODOC" neuzņemas nekādu atbildību par nekorektu vai bīstamu remonta iekārtu, instrumentu un autodaļu izmantošanu. "AUTODOC" stingri iesaka būt uzmanīgiem un ievērot drošības noteikumus, veicot remonta vai nomaiņas darbus. Atcerieties: - zemas kvalitātes autodaļu izmantošana negarantē pienācīgu drošības līmeni uz ceļiem.

© Copyright 2022 – viss vietnes saturs, jo īpaši teksti, fotogrāfijas un grafiki ir aizsargāti ar autortiesībām. Visas tiesības, tajā skaitā tiesības kopēt, nodot trešām personām, rediģēt un tulkot, patur "AUTODOC GmbH".