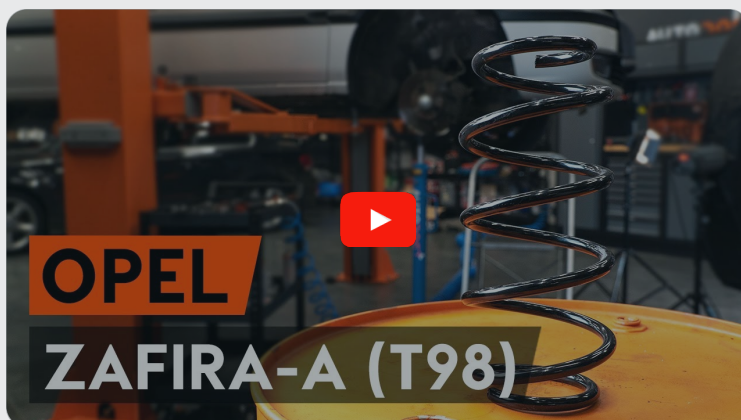


 **AUTODOC CLUB**

Kā nomainīt: priekšas  
atsperes **VAUXHALL**  
**Zafira Mk I (A) (T98)** -  
nomaiņas ceļvedis

## LĪDZĪGA VIDEO PAMĀCĪBA



Šajā video redzama līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūra citā transportlīdzeklī

### **Uzmanību!**

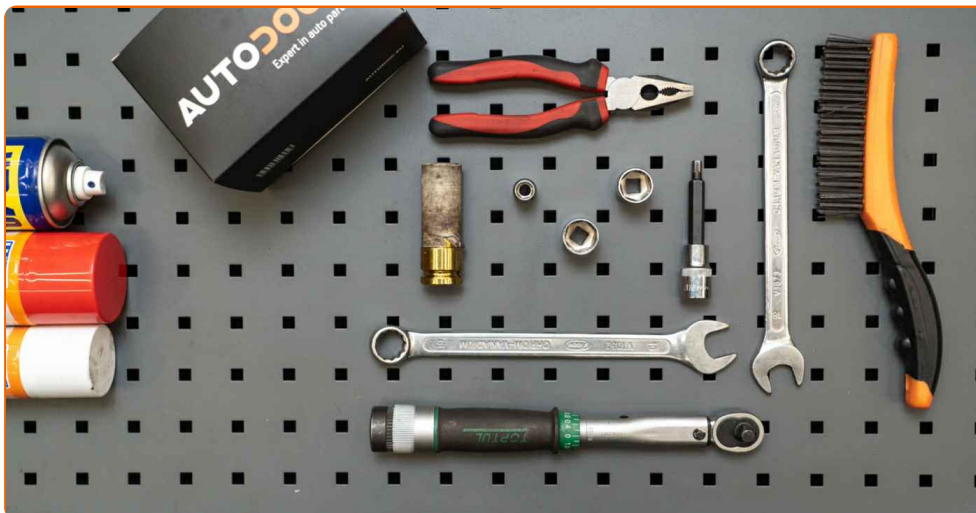
Šis maiņas algoritms ir piemērots:

VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98) 2.0 DI 16V, VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98) 2.2 16V,  
VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98) 2.0 DTI 16V

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

Šī pamācība tika izveidota, pamatojoties uz līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūru:  
OPEL Zafira A (T98) 2.0 DI 16V (F75)

**MAIŅA: ATSPERU – VAUXHALL ZAFIRA MK I (A) (T98).  
INSTRUMENTI, KURI VARĒTU NODERĒT:**



- Stieplu suka
- WD-40 aerosols
- Bremžu sistēmu tīrītājs
- Vara smēriela
- Kombinētā atslēga Nr 18
- Kombinētā atslēga Nr 19
- Muciņas uzgalis nr. 10
- Muciņas uzgalis nr. 18
- Muciņas uzgalis nr. 19
- HEX uzgalis Nr. H6.
- Pneimo mucīņa Nr 19
- Sprūdatslēga
- Dinamometriskā atslēga
- Vītņurbja atslēga
- Knaibles
- Ierīce atspere saspišanai
- Hidrauliskais pacēlājs
- Spārna pārklājs
- Riteņa fiksētājs

**Pirkt instrumentus**

**Maina: atsperu – VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98). AUTODOC ekspertu padomi:**

- 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 – VAUXHALL ZAFIRA MK I (A) (T98). VEICIET ŠĀDAS DARBĪBAS:**

**1**

Atveriet motora pārsegu.

**2**

Izmantojiet aizsargu, lai nesabojātu automašīnas krāsojumu un plastmasas detaļas.

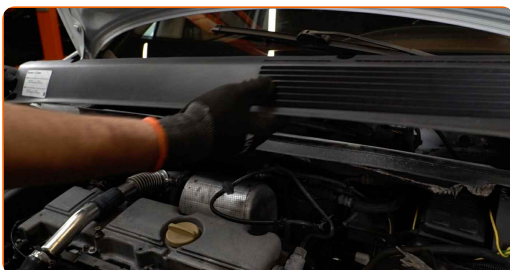
**3**

Noņemiet vējstikla ventilācijas režģa blīvējumu.



**4**

Noņemiet vējstikla tīrītāju aizsargpaneli.



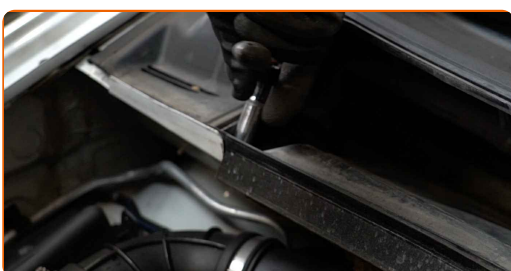
5

Notīriet vēstikla tīrītāju aizsargpaneļa stiprinājumus. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



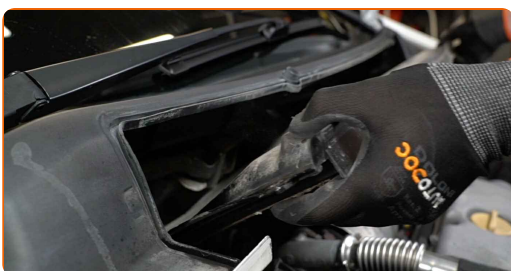
6

Atslābiniet vēstikla tīrītāja aizsargpaneļa apakšējās uzbūves montāžas stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 10. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķī.



7

Noņemiet vēstikla tīrītāja aizsargpaneļa apakšējo uzbūvi.

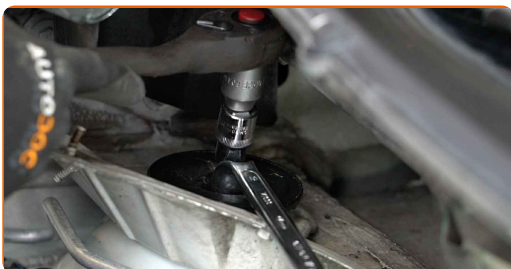


8

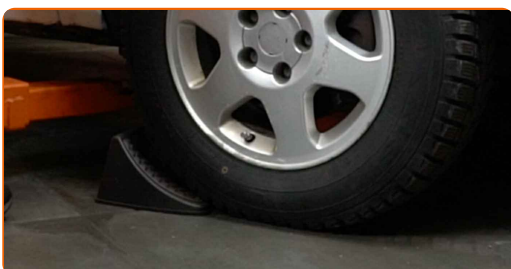
Notīriet amortizatora statnes augšējā balsta stiprinājumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



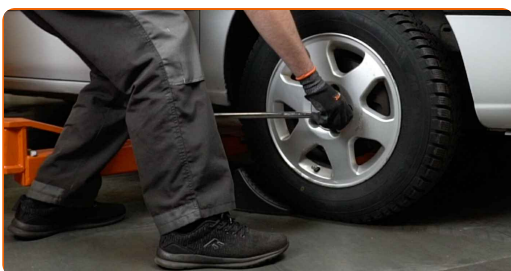
- 9** Atskrūvējiet amortizatora statnes atbalstu augšējos stiprinājumus. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet HEX Nr. H6. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķī.



- 10** Nobloķējiet riteņus ar fiksētājiem.

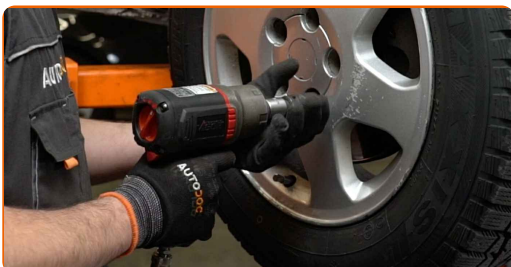


- 11** Atskrūvējiet vaļīgāk riteņa stiprinājuma skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.19



- 12** Paceliet priekšējo auto pusi un atbalstiet to.

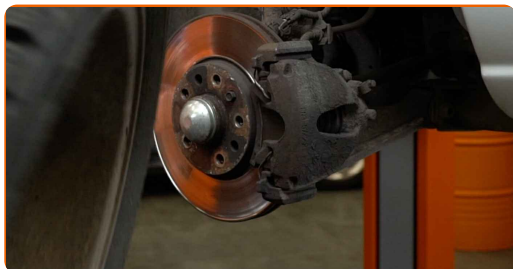
- 13** Atskrūvējiet riteņu skrūves.



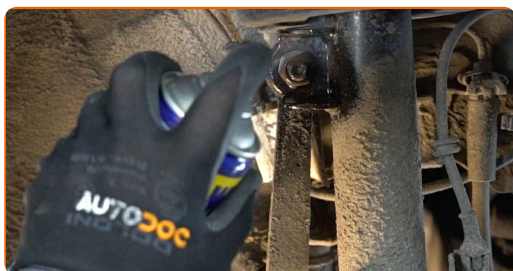
Mainā: atsperu – VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98). Ieteikums:

- Lai izvairītos no traumu gūšanas, pieturiet riteni, atskrūvējot skrūves.

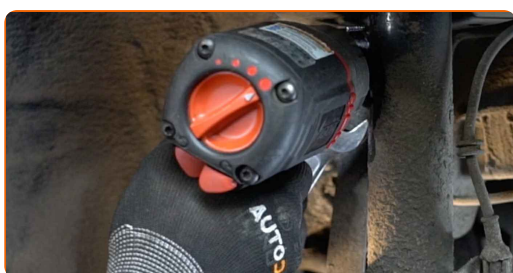
**14** Noņemiet riteni.



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

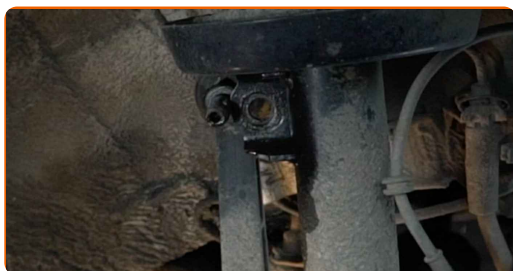


**16** Atskrūvējiet stiprinājumu, kas savieno stabilizatora atsaiti pie amortizatora statnes. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 19. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 19. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķī.

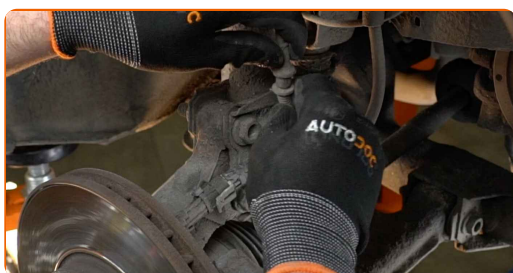




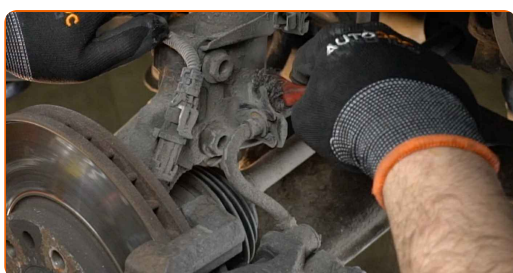
**17** Noņemiet stabilizatora stieni.



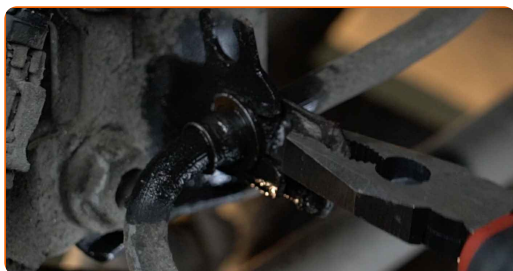
**18** Atvienojiet ABS sensora vadojumu.



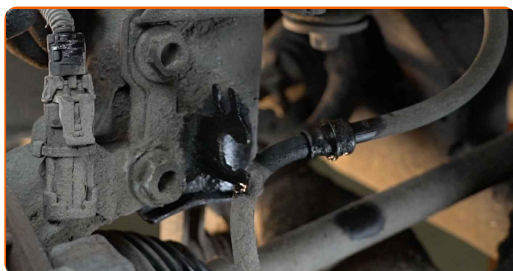
**19** Notīriet stiprinājumus, kas savieno bremžu šļūteni ar amortizatora statni. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



**20** Noņemiet bremžu šļūtenes fiksatoru. Izmantojiet plakanknaibles.



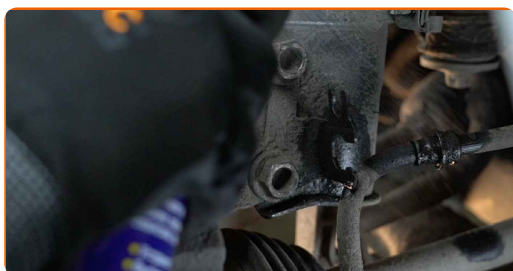
**21** Atvienojiet bremžu šļūteni.





22

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



23

Atskrūvējiet amortizatora statnes apakšējos stiprinājumus pie grozāmass. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 18. Izmantojiet vīturbja atslēgu.



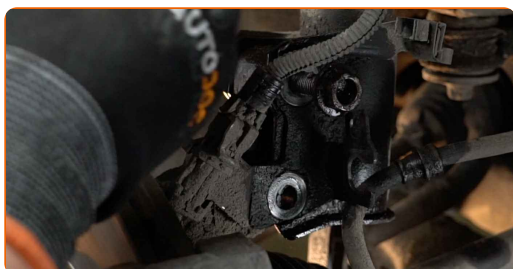
24

Paceliet grozāmasi. Izmantojiet hidraulisko transmisiju domkratu.



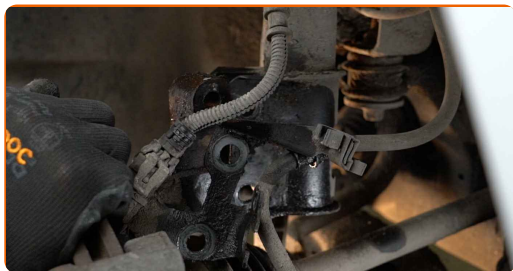
25

Izņemiet stiprinājuma skrūves.



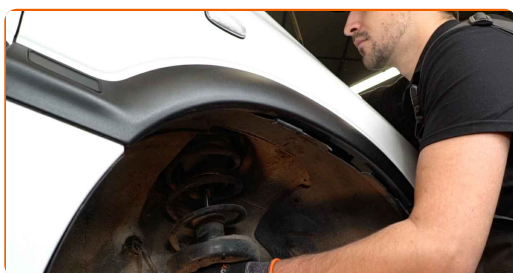
26

Atvienojiet grozāmās no amortizatora statņa.



27

Atskrūvējiet augšējo amortizatora statņa balsta stiprinājumu.

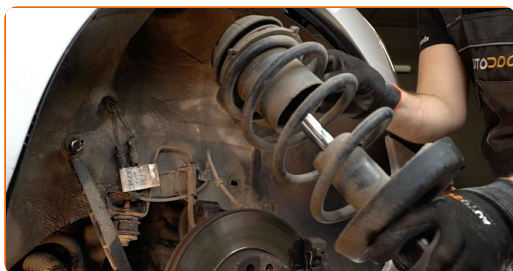


Mainā: atsperu – VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98). AUTODOC ekspertu padomi:

- Lai izvairītos no savainojumiem, atskrūvējot stiprinājuma skrūves, pieturiet amortizatora statni.

28

Noņemiet amortizatora statni.



29

Uzstādiet amortizatora statni atsperes saspiešanas ierīcē.

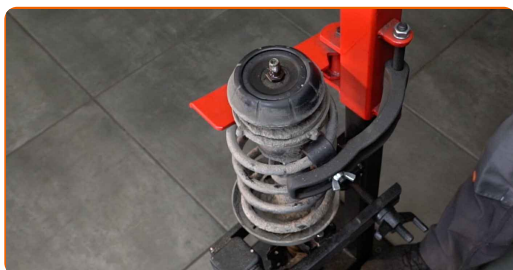


Maiņa: atsperu – VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98). AUTODOC padomi:

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

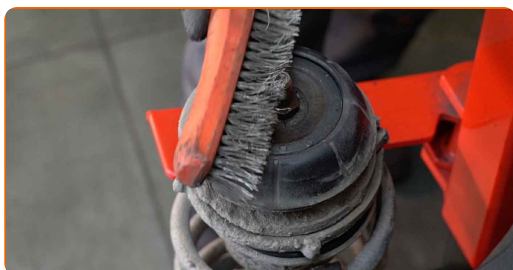
30

Saspiediet atsperi.



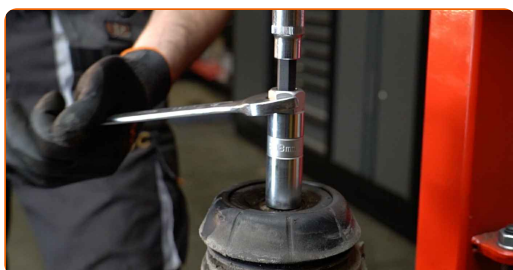
31

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

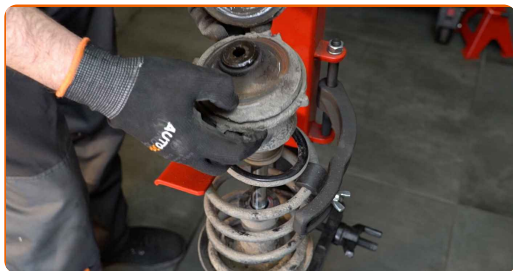


32

Atskrūvējiet amortizatora statnes virzuļa uzgriezni. Izmantojiet HEX Nr. H6. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 18. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



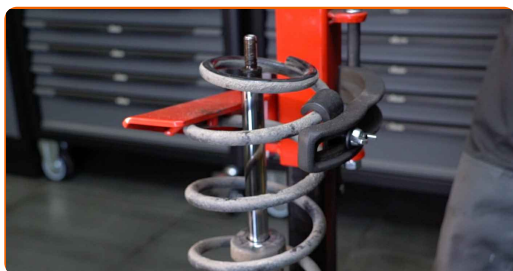
**33** Noņemiet amortizatora balstu, putekļu sargu un atsītēju.



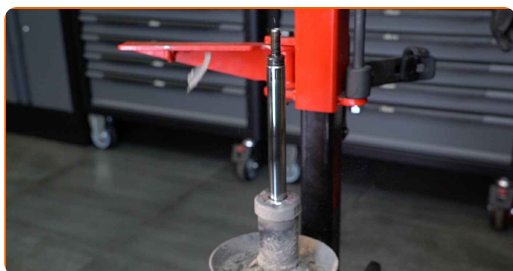
**AUTODOC iesaka:**

- Maiņa: atsperu – VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98). Rūpīgi pārbaudiet amortizatora balstu, putekļu aizsargu un gājienu ierobežotāju. Aizvietojiet, ja ir nepieciešams.

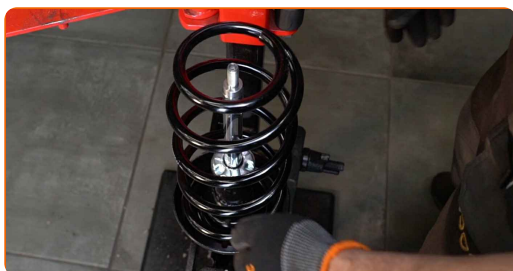
**34** Atbrīvojiet vīto atsperi.



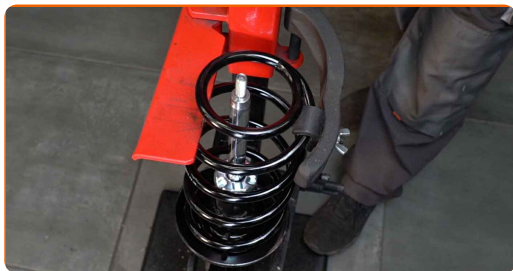
**35** Noņemiet atsperi.



**36** Uzstādiet atsperi uz amortizatora.



**37** Saspiediet atsperi.



**38** Uzstādiet atbalstu, putekļu sargu un atsītēju uz amortizatora.



**39** Pievelciet amortizatora statņa kļāņa uzgriezni. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet HEX Nr. H6. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 50 Nm.



Maiņa: atsperu – VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98). AUTODOC speciālisti iesaka:

- Pārliedcinieties, ka atsperē ir pareizi ievietota. Izvairieties no sašķiebes.

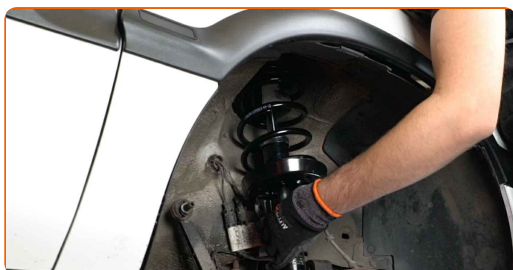
40 Atlaidiet atsperi.



41 Noņemiet samontēto amortizatora statni.



42 Uzstādiet amortizatora statni uz riteņa arkas.



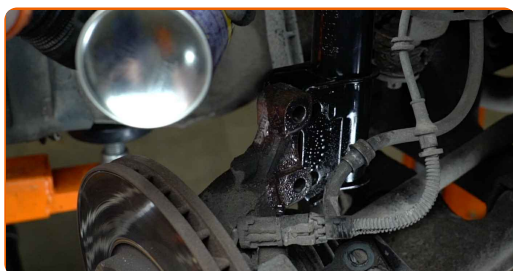
43 Pieskrūvējiet augšējo amortizatora statņa balsta stiprinājumu. Nepievelciet to.

### AUTODOC iesaka:

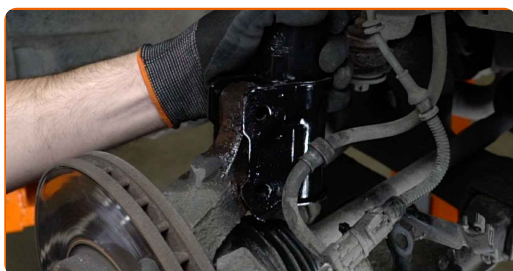
- Svarīgi! Turot VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98) amortizatora statni, ieskrūvējiet stiprinājuma skrūves.



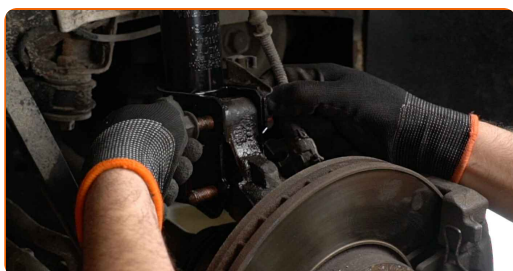
- 44** Apstrādājiet amortizatora statnes montāžas vietu uz grozāmass. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



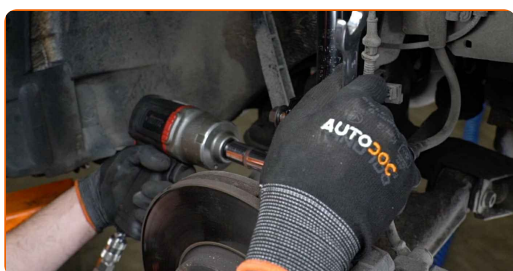
- 45** Nostipriniet amortizatora statni uz grozāmass.



- 46** Uzstādiet stiprinājuma skavas.



- 47** Aizskrūvējiet amortizatora statnes stiprinājumu pie grozāmass. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 18. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķī.



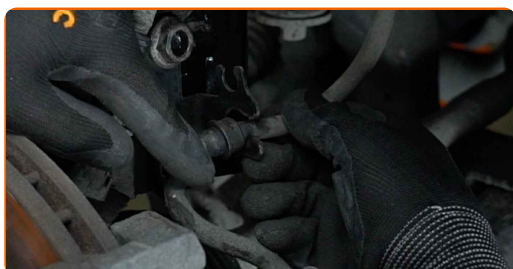
- 48** Pievelciet amortizatora statnes apakšējos stiprinājumus pie grozāmass. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 90 Nm. +45°



**AUTODOC iesaka:**

- Svarīgi! Noteikti izmantojiet jaunus stiprinājumus.

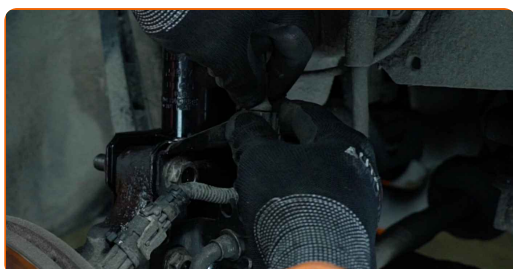
- 49** Pievienojiet bremžu šļūteni.



- 50** Uzstādiet bremžu šļūtenes fiksatoru. Izmantojiet plakanknaibles.

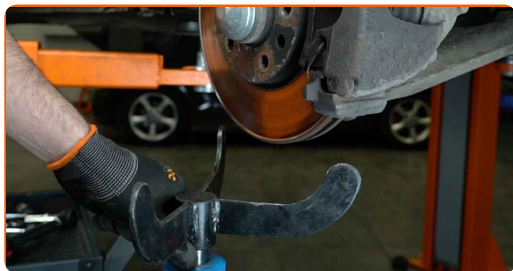


- 51** Pievienojiet ABS sensora vadojumu.



52

Izņemiet zem grozāmass esošo balstu.



### AUTODOC iesaka:

- Maiņa: atsperu – VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98). Laidiet transmisijas domkratu zemē gludi un bez raušanas, lai nesabojātu komponentus un mehānismus.

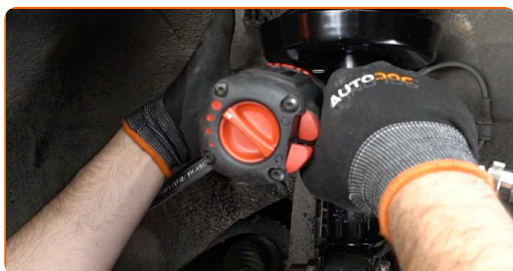
53

Uzstādiet šķērsstabilizatora stiepi.

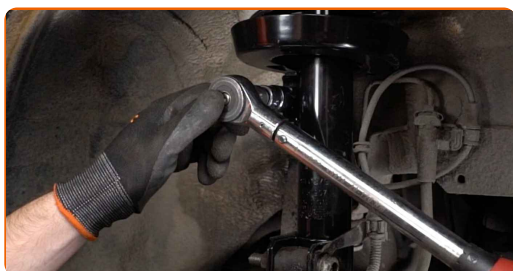


54

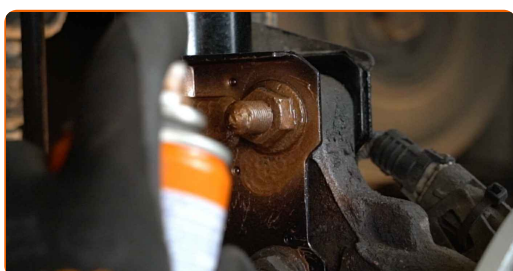
Pievelciet stabilizatora statņa stiprinājumu. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 19. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 19. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



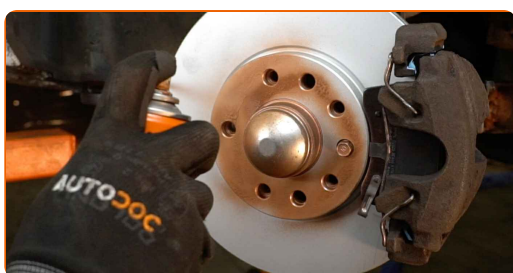
- 55** Pievelciet stiprinājumu, kas savieno stabilizatora atsaiti pie amortizatora statnes. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 19. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 60 Nm.



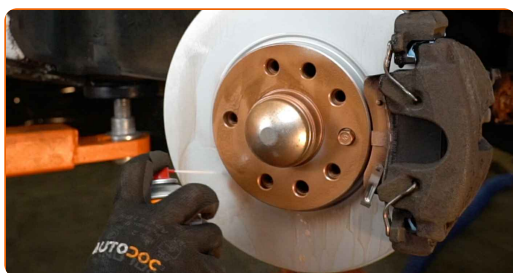
- 56** Apstrādājiet amortizatora statnes stiprinājumus. Izmantojiet vara smērvielu.



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



- 58** Notīriet bremžu diska virsmu. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.



**AUTODOC iesaka:**

- Maiņa: atsperu – VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98). Pēc aerosola uzklāšanas pagaidiet dažas minūtes.

**59**

Uzlieciet riepu.

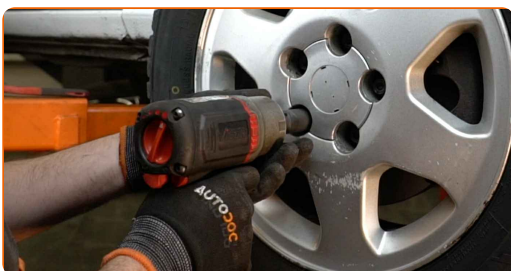


**Maiņa: atsperu – VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98). AUTODOC ekspertu padomi:**

- Lai izvairītos no traumatiskām situācijām, pieturiet riteni, skrūvējot stiprinājuma skrūves.

**60**

Aizskrivējiet riteņa stiprinājumu skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.19



**61**

Nolaidiet auto un pievelciet skrūves krusteniskā veidā. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.19 Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 110 Nm.





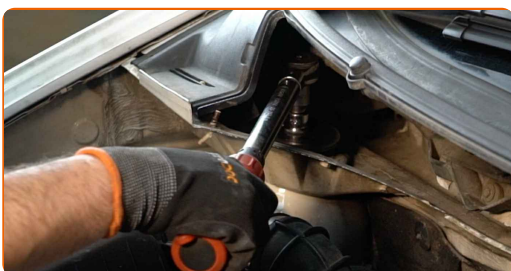
62

Noņemiet fiksētājus un domkratus.



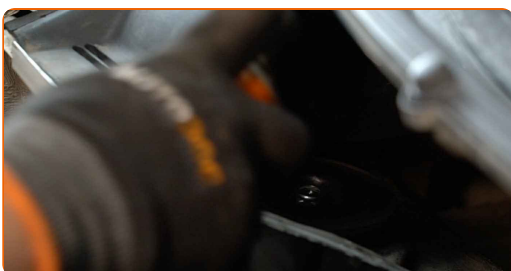
63

Pievelciet augšējo amortizatora statņa balsta stiprinājumu. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet HEX Nr. H6. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 55 Nm.



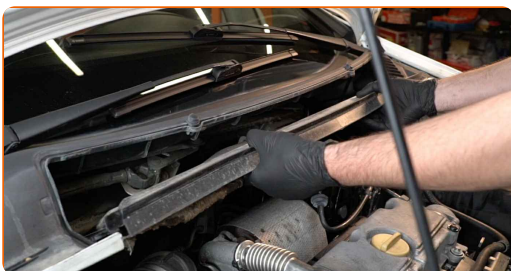
64

Apstrādājiet amortizatora statnes atbalsta stiprinājumus. Izmantojiet vara smērvielu.



65

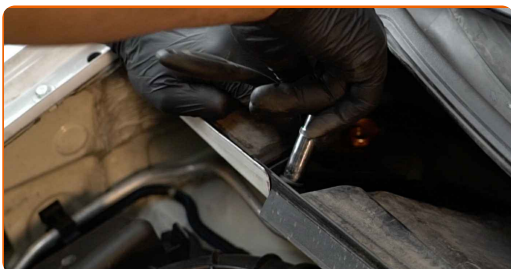
Ielieciet atpakaļ vējstikla tīrītāja aizsargpaneļa apakšējo uzbūvi.





66

Aizskrūvējiet vēstikla tīrītāja aizsargpaneļa apakšējās uzbūves montāžas stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 10. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



67

Uzlieciet atpakaļ vēstikla tīrītāja aizsargpaneli.



68

Uzstādiet vēstikla ventilācijas režģa blīvējumu.



69

Noņemiet aizsargvāku.

70

Aizveriet dzinēja pārsegu.

**LABI DARĪTS!** 

**SKATĪT VAIRĀK PAMĀCĪBU**

# AUTODOC – AUGSTĀKĀ KVALITĀTE UN AUTODAĻAS PAR PIENĒMAMU 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**

**ATSPERU: PLAŠA IZVELE**

## **ⓘ 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 jebkādām 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 2023 – 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 SE".