

 **AUTODOC CLUB**

Kā nomainīt: priekšas
atsperes **MERCEDES-**
BENZ VITO Furgons
(638) - nomaiņas ceļvedis

LĪDZĪGA VIDEO PAMĀCĪBA



Šajā video redzama līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūra citā transportlīdzeklī

Uzmanību!

Šis maiņas algoritms ir piemērots:

MERCEDES-BENZ VITO Furgons (638) 108 D 2.3 (638.064, 638.068), MERCEDES-BENZ VITO Furgons (638) 110 D 2.3 (638.074, 638.078), MERCEDES-BENZ VITO Furgons (638) 113 2.0 (638.014, 638.094), MERCEDES-BENZ VITO Furgons (638) 114 2.3 (638.034, 638.094), MERCEDES-BENZ VITO Furgons (638) 108 CDI 2.2 (638.094), MERCEDES-BENZ VITO Furgons (638) 110 CDI 2.2 (638.094), MERCEDES-BENZ VITO Furgons (638) 112 CDI 2.2 (638.094)

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

Šī pamācība tika izveidota, pamatojoties uz līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūru:
MERCEDES-BENZ VITO Autobuss (638) 112 CDI 2.2 (638.194)

**MAIŅA: ATSPERU – MERCEDES-BENZ VITO FURGONS
(638). INSTRUMENTI, KURI VARĒTU NODERĒT:**



- Stieplu suka
- WD-40 aerosols
- Vara smērviena
- Kombinētā atslēga Nr 16
- Kombinētā atslēga Nr 21
- HEX uzgalis Nr. H6
- Muciņas uzgalis nr. 7
- Muciņas uzgalis nr. 16
- Muciņas uzgalis nr. 21
- Pnemo mucīņa Nr 17
- Sprūdatslēga
- Dinamometriskā atslēga
- Krustiņa skrūvgriezis
- Vītņurbja atslēga
- Lauznis
- Mikrošķiedras salvete
- Hidrauliskais pacēlājs
- Ierīce atsperu saspiešanai
- Spārna pārklājs
- Riteņa fiksētājs

Pirkt instrumentus

Maina: atsperu – MERCEDES-BENZ VITO Furgons (638). AUTODOC speciālisti iesaka:

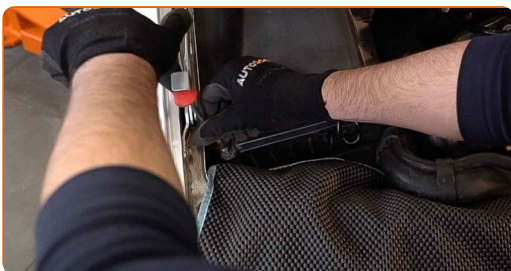
- Abas priekšējās balstiekārtas atsperes jānomaina vienlaicīgi.
- Nomainas procedūra ir identiska gan kreisai, gan labai priekšējās balstiekārtas atsperei.
- Visus darbus ir jāveic, kad dzinējs ir izslēgts.

MAIŅA: ATSPERU – MERCEDES-BENZ VITO FURGONS (638). VEICIET ŠĀDAS DARBĪBAS:

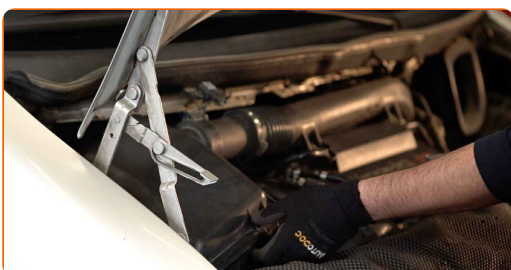
1 Atveriet motora pārsegu.

2 Izmantojiet aizsargu, lai nesabojātu automašīnas krāsojumu un plastmasas detaļas.

3 Atskrūvējiet gaisa filtra vāka stiprinājuma skrūves. Izmantojiet krustiņu skrūvgriezi.

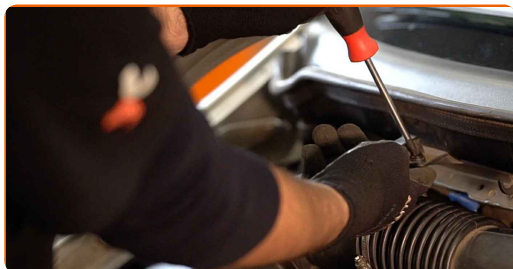


4 Atbrīvojiet gaisa filtra apvalka skavas.



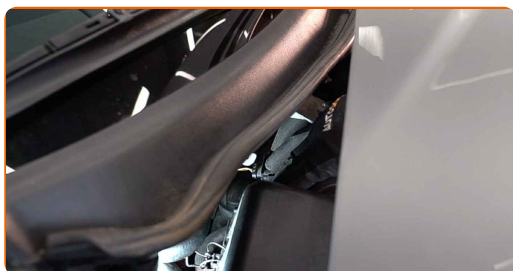
5

Atskrūvējiet vakuuma spiediena devēja vārsta stiprinājumus. Izmantojiet krustiņu skrūvgriezi.



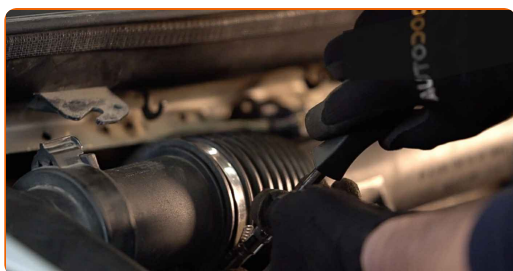
6

Atvienojiet gaisa daudzuma sensora savienojumu.



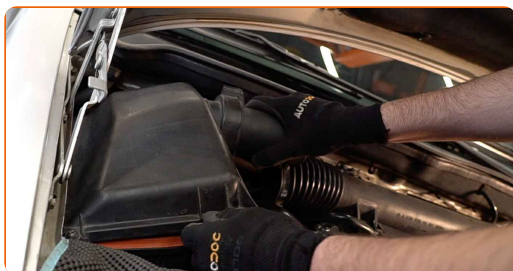
7

Atvienojiet gaisa ieplūdes caurules stiprinājuma skavu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 7. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķī.



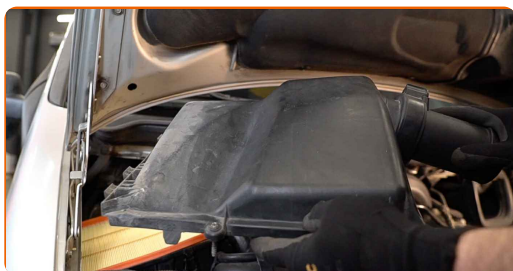
8

Atvienojiet gaisa filtra gaisa padeves cauruli no korpusa. Izmantojiet montāžas sviru.

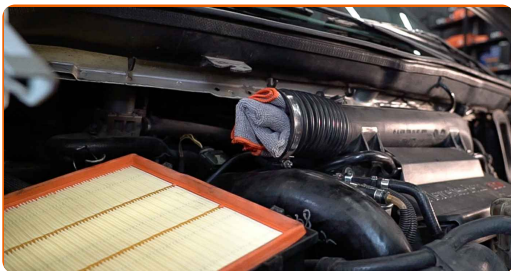


9

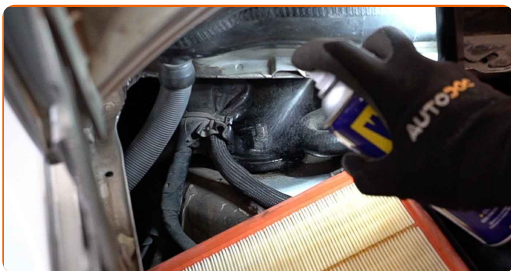
Noņemiet filtra vāku.



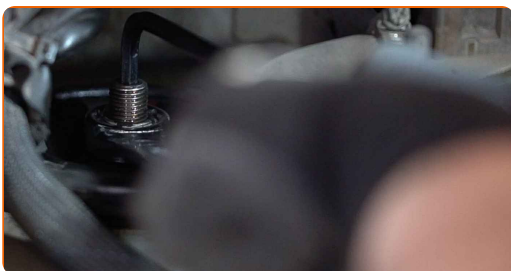
10 Pārsedziet gaisa iepļūdes cauruli ar mikrošķiedras drānu, lai nepieļautu netīrumu un putekļu iekļūšanu sistēmā.



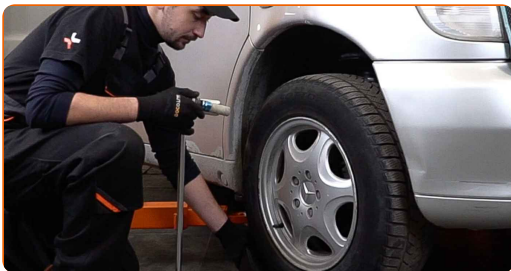
11 Notīriet amortizatora statnes augšējā balsta stiprinājumus. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



12 Atskrūvējiet amortizatora statnes atbalstu augšējos stiprinājumus. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 21. Izmantojiet HEX Nr. H6.

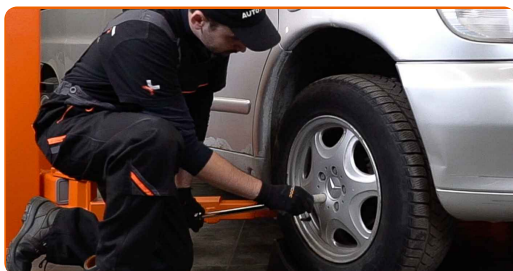


13 Nobloķējiet riteņus ar fiksētājiem.



14

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



15

Paceliet priekšējo auto pusi un atbalstiet to.

16

Atskrūvējiet riteņu skrūves.

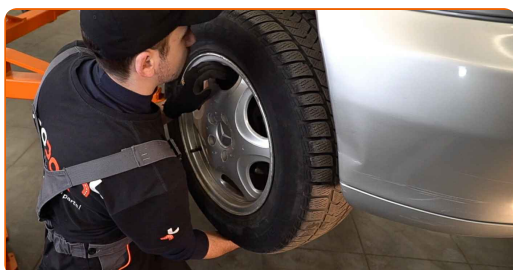


AUTODOC iesaka:

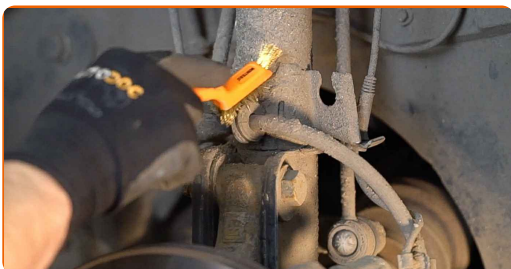
- **Brīdinājums!** Lai izvairītos no ievainojumiem, turiet MERCEDES-BENZ VITO Furgons (638) riteņi, skrūvējot vaļā stiprinājuma skrūves.

17

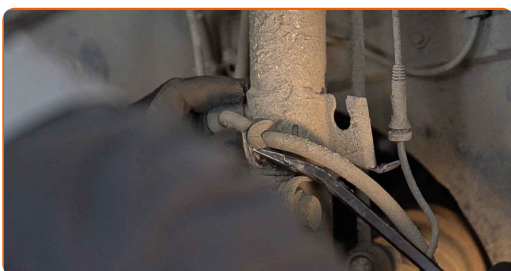
Noņemiet riteņi.



- 18** Notīriet ABS sensora un bremžu šļūtenes stiprinājumus pie amortizatora statņa. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



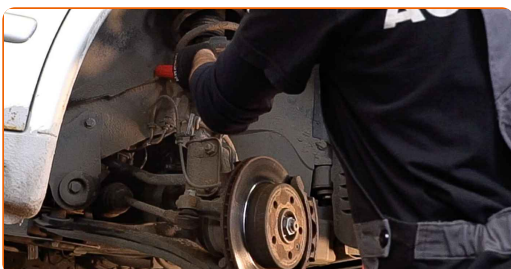
- 19** Atvienojiet vadojumu un bremžu šļūteni no kronšteina uz amortizatora statņa. Izmantojiet montāžas sviru.



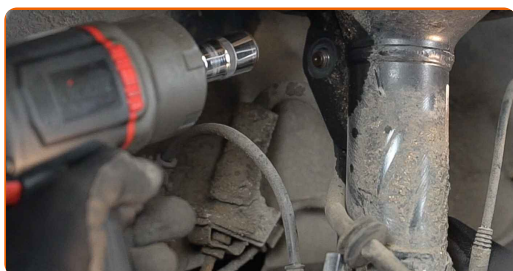
- 20.1** Notīriet stiprinājumus, kas savieno stabilizatora statni ar amortizatora statni, un stiprinājumus, kas savieno amortizatora statni ar grozāmasi.



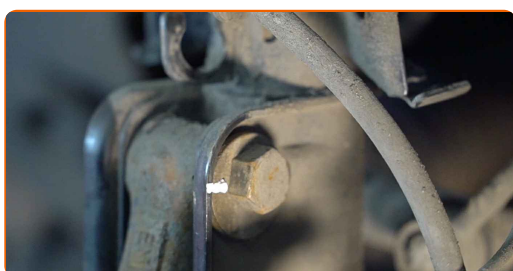
- 20.2** Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



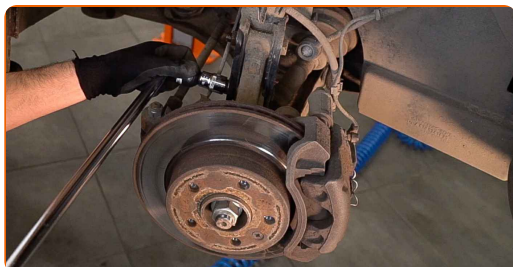
- 21** Atskrūvējiet uzgriezni un noņemiet stabilizatora stiepi no amortizatora statņa. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 16. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 16.



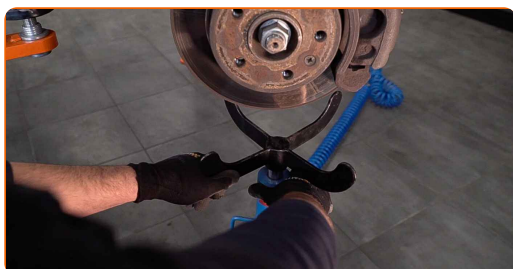
- 22** Veiciet atzīmi uz savirzes-sagāzuma iestatīšanas skrūves.



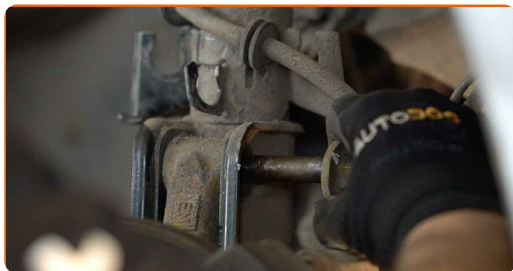
- 23** Atskrūvējiet amortizatora statnes apakšējos stiprinājumus pie grozāmass. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 21. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 21. Izmantojiet vītņurbja atslēgu.



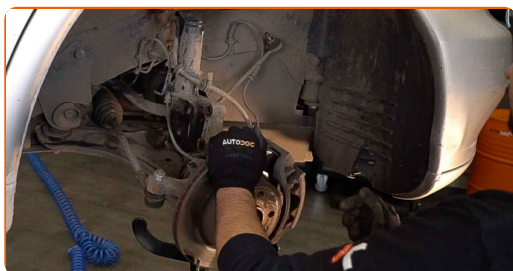
- 24** Paceliet grozāmasi. Izmantojiet hidraulisko transmisiju domkratu.



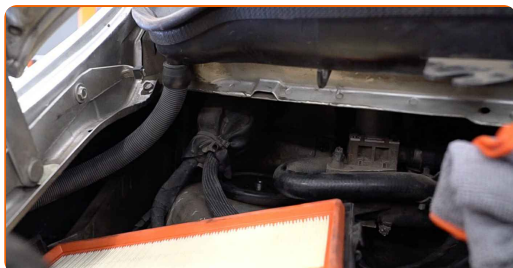
25 Izņemiet stiprinājuma skrūves.



26 Atvienojiet grozāmasi no amortizatora statņa.



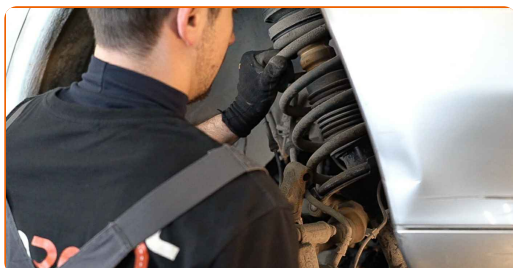
27 Atskrūvējiet augšējo amortizatora statņa balsta stiprinājumu.



AUTODOC iesaka:

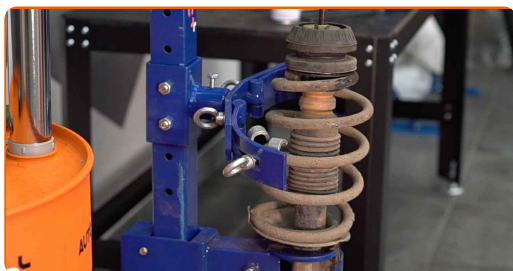
- MERCEDES-BENZ VITO Furgons (638) - lai izvairītos no ievainojumiem, turiet amortizatora statni, skrūvējot vaļā tā stiprinājumu skrūves.

28 Noņemiet amortizatora statni.



29

Uzstādiet amortizatora statni atsperes saspiešanas ierīcē.

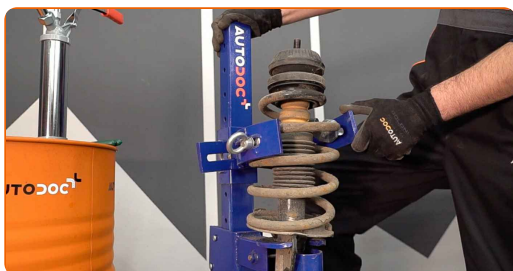


Maiņa: atsperu – MERCEDES-BENZ VITO Furgons (638). AUTODOC ekspertu padomi:

- 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.

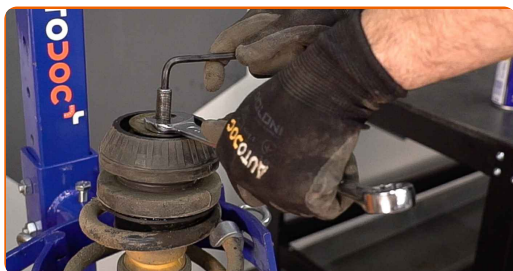


31

Notīriet amortizatora kātu. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



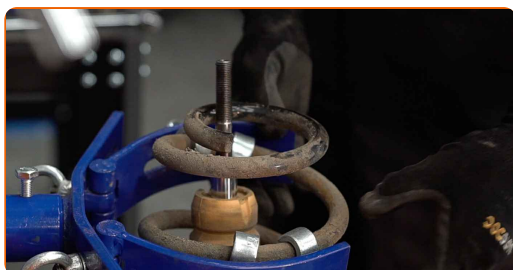
32 Atskrūvējiet amortizatora statnes virzuļa uzgriezni. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 21. Izmantojiet HEX Nr. H6.



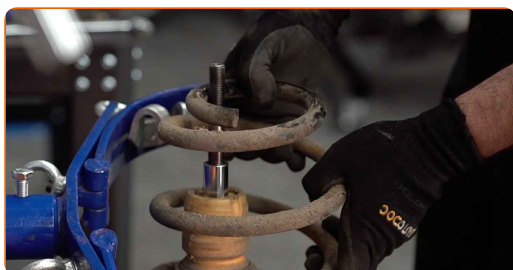
33 Noņemiet augšējo statnes balstu.



34 Atbrīvojiet vīto atsperi.



35 Noņemiet atsperi.



AUTODOC iesaka:

- Maiņa: atsperu – MERCEDES-BENZ VITO Furgons (638). Rūpīgi pārbaudiet amortizatora balstu, putekļu aizsargu un gājienu ierobežotāju. Aizvietojiet, ja ir nepieciešams.

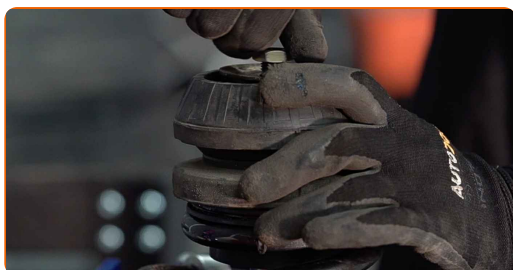
36 Uzstādiet atsperi uz amortizatora.



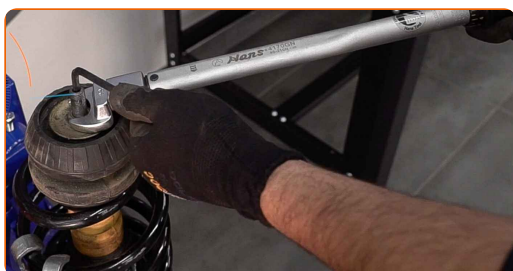
37 Saspiediet atsperi.



38 Uzstādiet augšējo statņa balstu un statņa balsta gultni. Izmantojiet montāžas sviru.



39 Pievelciet amortizatora statņa klaņa uzgriezni. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 21. Izmantojiet HEX Nr. H6. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezies moments 66 Nm.



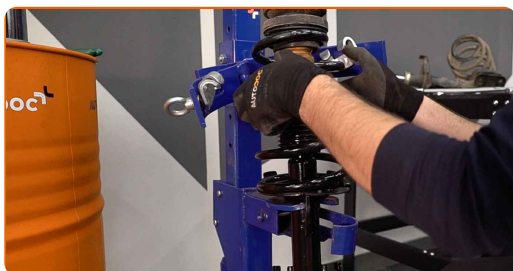
AUTODOC iesaka:

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

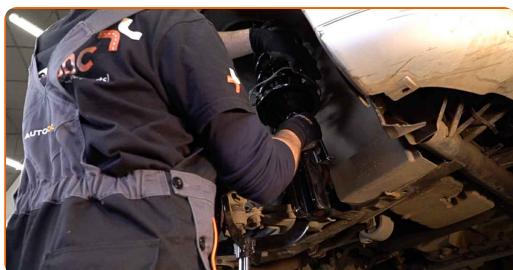
40 Atlaidiet atsperi.



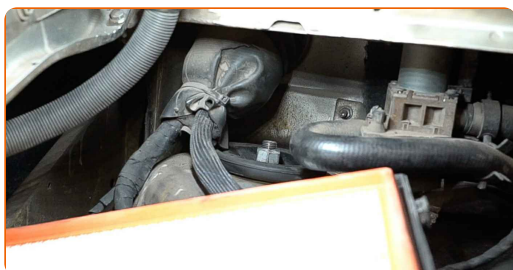
41 Noņemiet samontēto amortizatora statni.



42 Uzstādiet amortizatora statni uz riteņa arkas.



43 Pieskrūvējiet augšējo amortizatora statņa balsta stiprinājumu. Nepievelciet to.

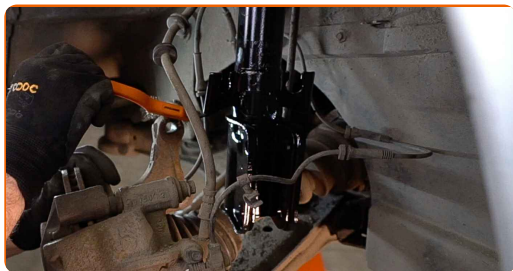


Maiņa: atsperu – MERCEDES-BENZ VITO Furgons (638). AUTODOC speciālisti iesaka:

- Lai izvairītos no traumatiskām situācijām, pieturiet amortizatora statni, izskrūvējot stiprinājuma skrūves.

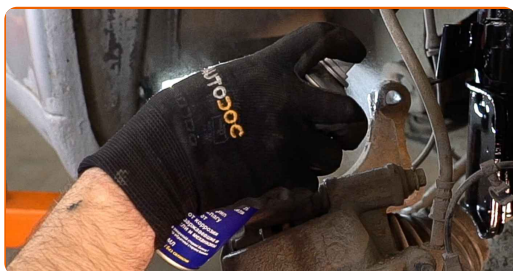
44

Apstrādājiet amortizatora statnes montāžas vietu uz grozāmass. Izmantojiet metāla birsti.



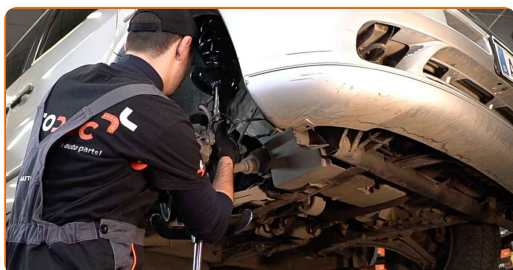
45

Apstrādājiet grozāmass stiprinājumus. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



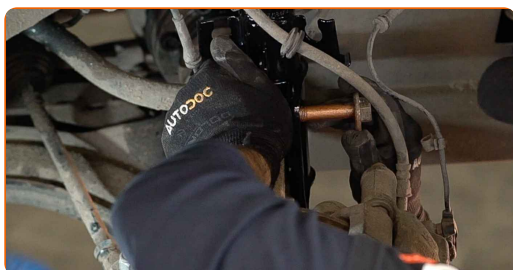
46

Nostipriniet amortizatora statni uz grozāmass. Izmantojiet montāžas sviru.



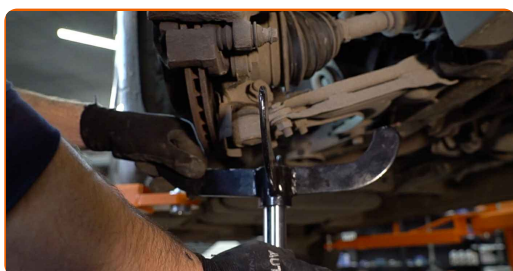
47

Uzstādiet stiprinājuma skavas.



48

Izņemiet zem grozāmass esošo balstu.

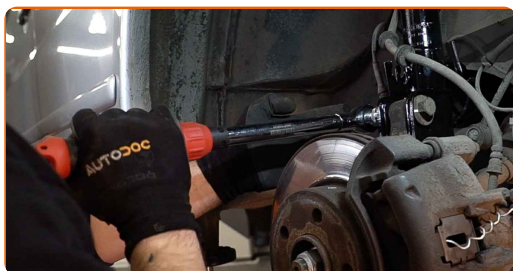


AUTODOC iesaka:

- Nelaidiet transmisijas domkratu strauji zemē, lai nesabojātu MERCEDES-BENZ VITO Furgons (638) detaļas un mehānismus.

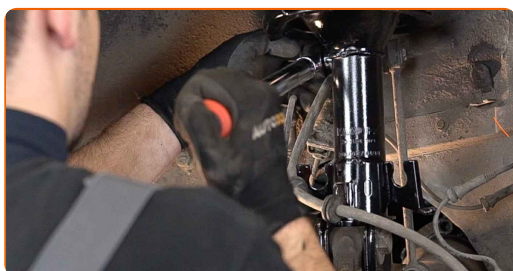
49

Pievelciet amortizatora statnes apakšējos stiprinājumus pie grozāmass. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 21. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 21. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 190 Nm.



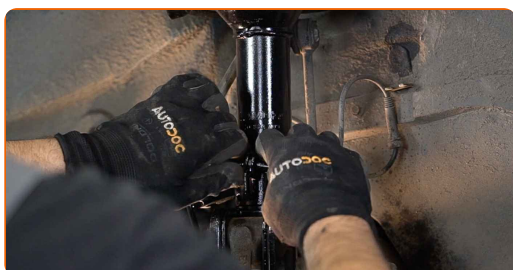
50

Nostipriniet stabilizatora atsaiti uz piekares statņa. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 16. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 16. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 62 Nm.



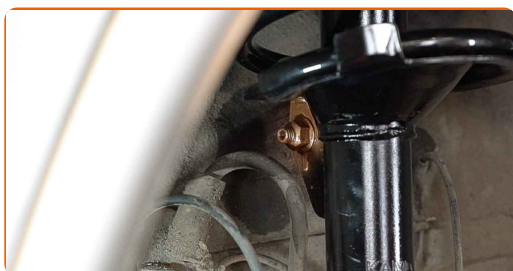
51

Pievienojiet ABS devēja kabeļa stiprinājumu pie amortizatora statņa. Nostipriniet bremžu sistēmas šļūteni uz statnes.



52

Apstrādājiet amortizatora statnes stiprinājumus. Apstrādājiet visas savienojošās sviras. Izmantojiet vara smērvielu.



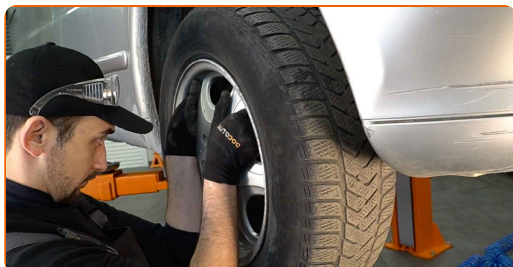
53

Notīriet riteņa diska montāžas vietu. Izmantojiet metāla birsti. Apstrādājiet kontaktpvirsmu. Izmantojiet vara smērvielu.



54

Uzlieciet riepu.



AUTODOC iesaka:

- Brīdinājums! Lai izvairītos no ievainojumiem, turiet MERCEDES-BENZ VITO Furgons (638) riteni, skrūvējot atpakaļ riteņa skrūves.

55

Aizskruvējiet riteņa stiprinājumu skrūves. Izmantojiet pneimo muciņu Nr.17



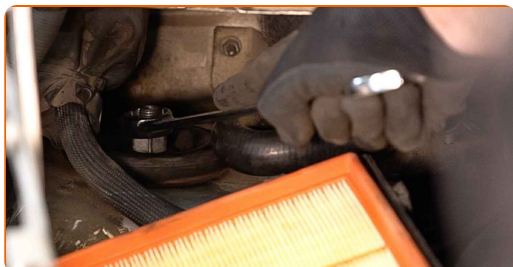
56

Nolaidiet auto un pievelciet skrūves krusteniskā veidā. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 175 Nm.



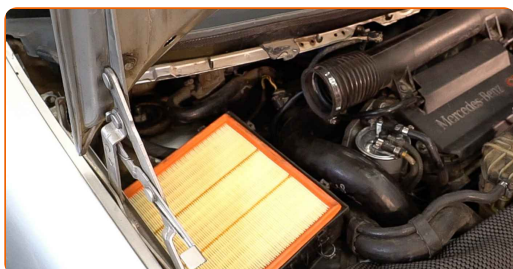
57

Pievelciet augšējo amortizatora statņa balsta stiprinājumu. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 21. Izmantojiet HEX Nr. H6. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 66 Nm.

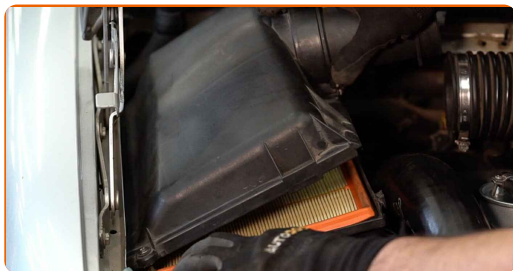


58

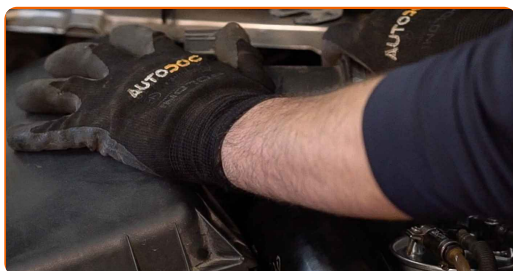
Noņemiet drānu.



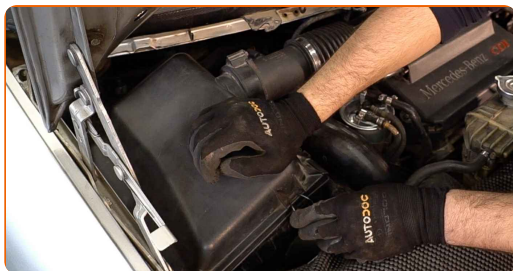
59 Uzlieciet gaisa filtra vāciņu. Nostipriniet to.



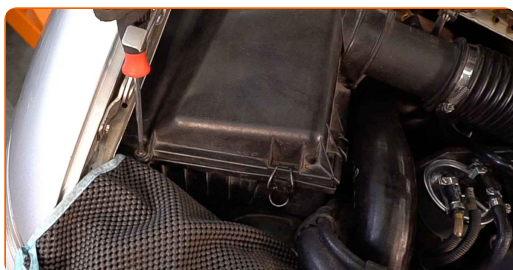
60 Savienojiet gaisa padeves caurules ar gaisa filtra korpusu.



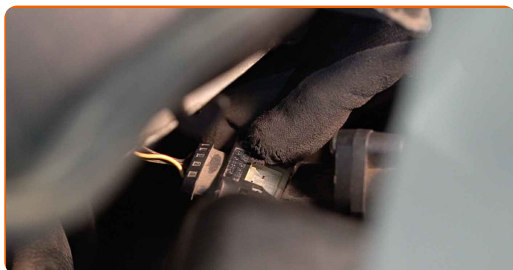
61 Iespiediet atpakaļ vietā gaisa filtra vāka skavas.



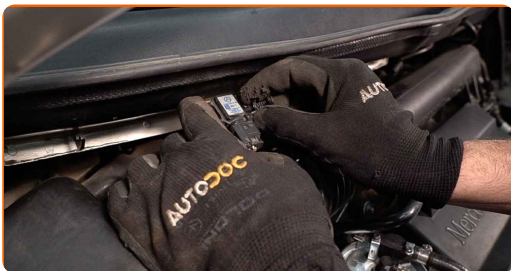
62 Ieskrūvējiet gaisa filtra vāka stiprinājuma skrūves. Izmantojiet krustiņu skrūvgriezi.



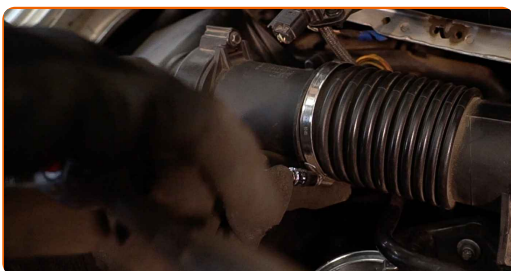
63 Pievienojiet gaisa daudzuma sensora savienojumu.



64 Ieskrūvējiet vakuuma spiediena devēja vārsta stiprinājumus.



65 Nostipriniet skavu uz gaisa ieplūdes caurules. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 7. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



66 Noņemiet aizsargvāku.

67 Aizveriet dzinēja pārsegu.

68 Noņemiet fiksētājus un domkratus.



LABI DARĪTS! 

SKATĪT VAIRĀK PAMĀCĪBU

AUTODOC – AUGSTĀKĀ KVALITĀTE UN AUTODAĻAS PAR PIENEMAMU CENU TIEŠSAISTĒ

AUTODOC MOBILĀ LIETOTNE: ĶERIET 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 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 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".