

AUTODOC CLUB

Kā nomainīt: priekšas
atsperes **MERCEDES-**
BENZ VIANO (W639) -
nomainīšanas ceļvedis

LĪDZĪGA VIDEO PAMĀCĪBA



Šajā video redzama līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūra citā transportlīdzeklī

Uzmanību!

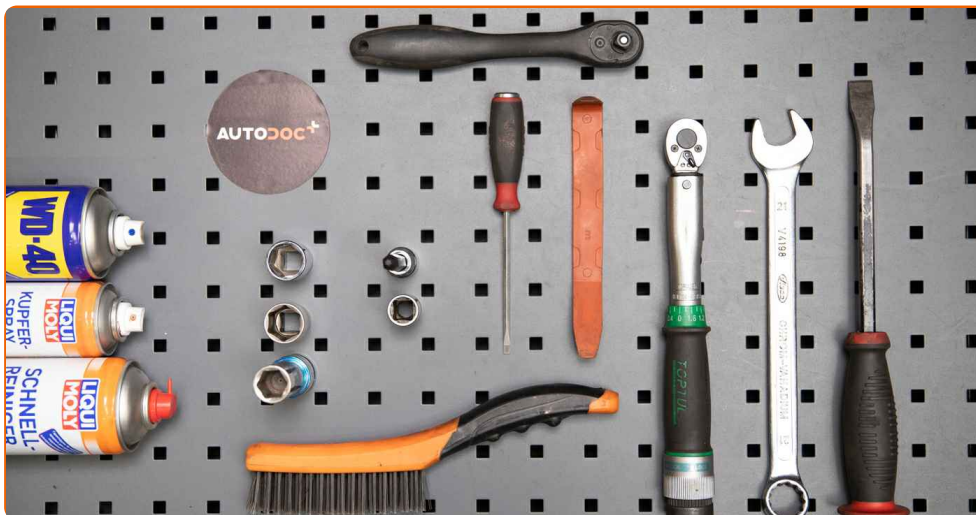
Šis maiņas algoritms ir piemērots:

MERCEDES-BENZ VIANO (W639) 3.0 (140 KW / 190 PS), MERCEDES-BENZ VIANO (W639) 3.2 (639.713, 639.813, 639.815), MERCEDES-BENZ VIANO (W639) CDI 2.2 (639.711, 639.713, 639.811, 639.813, 639.815), MERCEDES-BENZ VIANO (W639) CDI 2.0 (639.711, 639.713, 639.811, 639.813, 639.815), MERCEDES-BENZ VIANO (W639) 3.7 (639.815), MERCEDES-BENZ VIANO (W639) CDI 3.0 (639.811, 639.813, 639.815), MERCEDES-BENZ VIANO (W639) 3.5 (639.811, 639.813, 639.815)

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

Šī pamācība tika izveidota, pamatojoties uz līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūru:
MERCEDES-BENZ VITO Autobuss (W639) 115 CDI 2.2

**MAIŅA: ATSPERU – MERCEDES-BENZ VIANO (W639).
INSTRUMENTI, KURI BŪS VAJADZĪGI:**



- Stieplu suka
- WD-40 aerosols
- Bremžu sistēmu tīrītājs
- Vara smēriela
- Dinamometriskā atslēga
- Torx uzgalis T25
- Kombinētā atslēga Nr 21
- Muciņas uzgalis nr. 13
- Muciņas uzgalis nr. 20
- Muciņas uzgalis nr. 21
- Pneimo mucīņa Nr 17
- Sprūdatslēga
- Plakanais Skrūvgriezis
- Apskavu knaibles
- Lauznis
- Ierīce atsperu saspiešanai
- Spārna pārklājs
- Riteņa fiksētājs

Pirkt instrumentus

Maina: atsperu – MERCEDES-BENZ VIANO (W639). 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 – MERCEDES-BENZ VIANO (W639). VEICIET ŠĀDAS DARBĪBAS:

1

Nobloķējiet riteņus ar fiksētājiem.



2

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

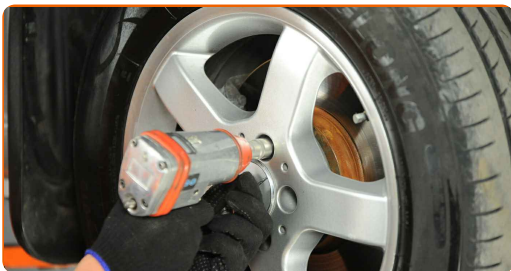


3

Paceliet priekšējo auto pusi un atbalstiet to.

4

Atskrūvējiet riteņu skrūves.

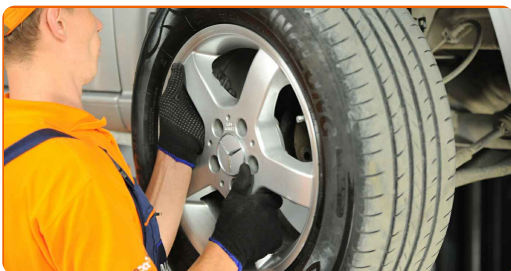


AUTODOC iesaka:

- Brīdinājums! Lai izvairītos no ievainojumiem, turiet MERCEDES-BENZ VIANO (W639) riteņi, skrūvējot vaļā stiprinājuma skrūves.

5

Noņemiet riteņi.

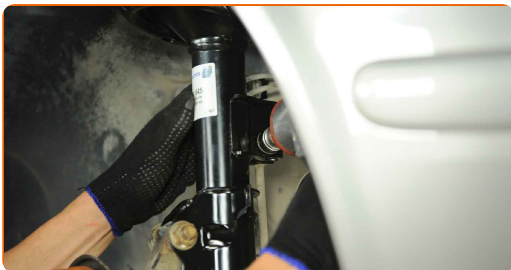


6

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

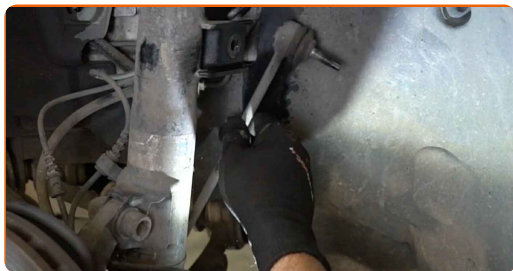
7

Atskrūvējiet stiprinājumu, kas savieno stabilizatora atsaiti pie amortizatora statnes. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



8

Noņemiet stabilizatora stieni.



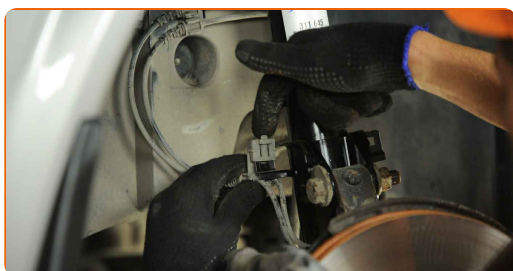
9

Atvienojiet bremžu šļūteni no amortizatora statnes. Izmantojiet plakano skrūvgriezi.



10

Atbrīvojiet ABS devēja elektroinstalāciju no amortizatora turētāja. Atvienojiet bremžu kluču nodiluma devēja vadojuma stiprinājumu no amortizatora statņa.

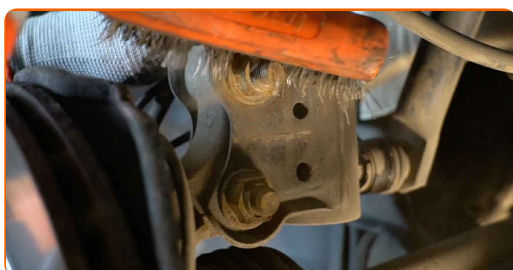


11

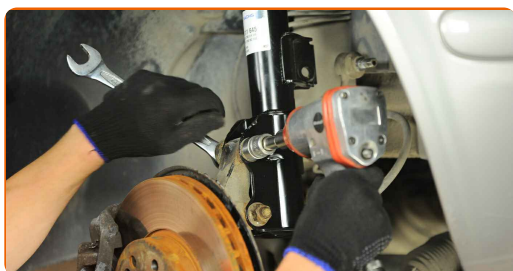
Atvienojiet ABS devēja vadojumu.

12

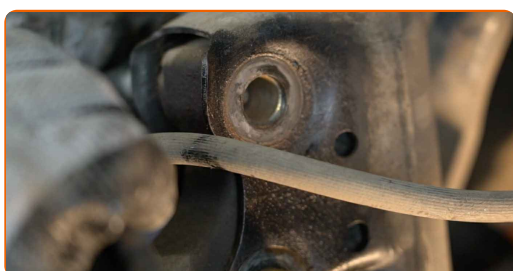
Notīriet amortizatora statnes stiprinājumus pie grozāmass. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



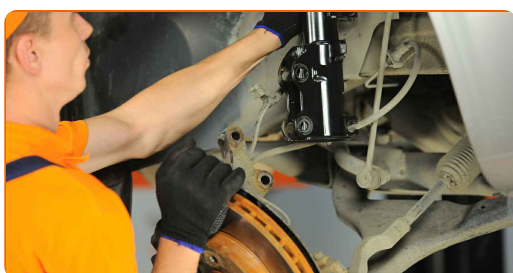
- 13** Atskrūvējiet stiprinājumus, kas savieno amortizatora statni ar grozāmasi. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 21. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 21. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



- 14** Izņemiet stiprinājuma skrūves.



- 15** Atvienojiet grozāmasi no amortizatora statņa.



- 16** Nolaidiet automašīnu.

- 17** Atveriet motora pārsegu.

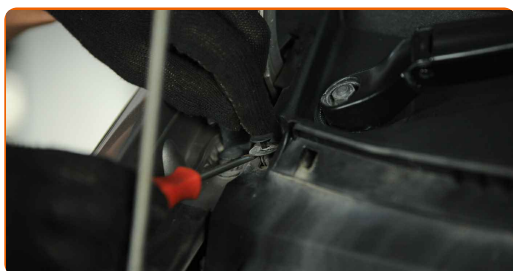
- 18** Izmantojiet aizsargu, lai nesabojātu automašīnas krāsojumu un plastmasas detaļas.

- 19** Atskrūvējiet stikla tīrītāja plastmasas režģa stiprinājumus. Izmantojiet Torx T 25. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



20

Noņemiet logu tīrītāju plastmasas režģa fiksatorus. Izmantojiet plakano skrūvgriezi. Izmantojiet apskavu kņables.



21

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



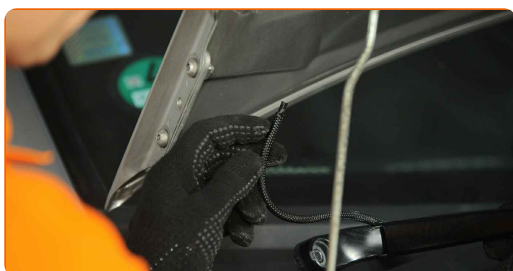
22

Noņemiet tīrītāju sviras.



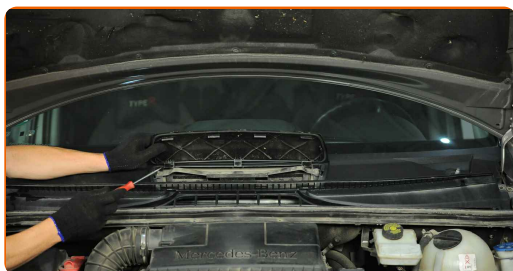
23

Atvienojiet stiklu tīrītāja sprauslas cauruli.



24

Paceliet un noņemiet vējstikla ventilācijas režģi. Izmantojiet plakano skrūvgriezi.



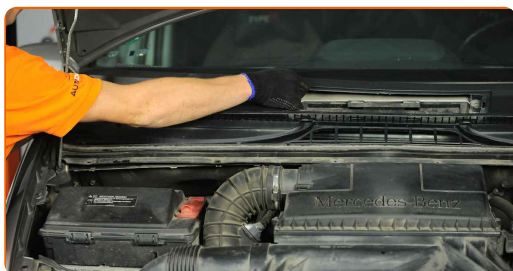
25

Izņemiet salona gaisa filtra stiprinājumu. Izmantojiet Torx T 25. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



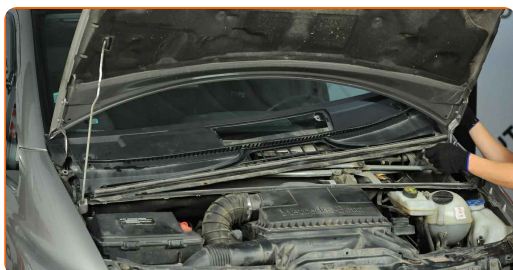
26

Noņemiet stikla tīrītāju apakšējo plastmasas režģi.



27

Atvienojiet stiklu tīrītāja sprauslas cauruli.



28

Atskrūvējiet stikla tīrītāju sviru un stiepņu sistēmas paneļa stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 13. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



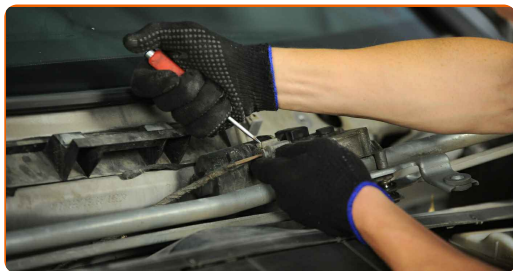
29

Noņemiet paneli, kas samontēts ar stikla tīrītāju sviru un stiepņu sistēmu.



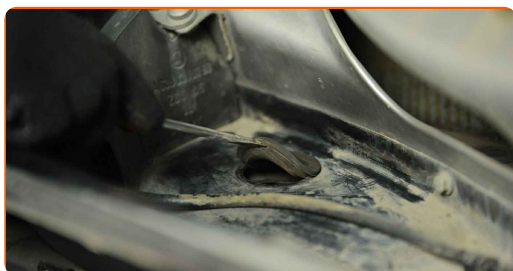
30

Atvienojiet logu tīrītāju motora savienotāju. Izmantojiet plakano skrūvgriezi.



31

Noņemiet amortizatora statņa balsta vāku. Izmantojiet plakano skrūvgriezi.

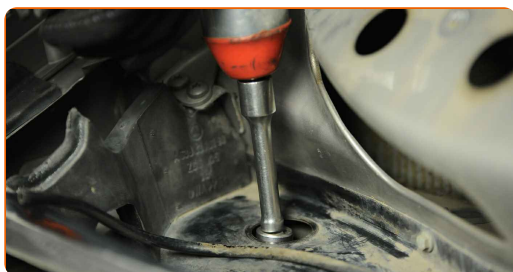


32

Notīriet amortizatora statņa balsta augšējo stiprinājumu. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.

33

Atskrūvējiet augšējo amortizatora statņa balsta stiprinājumu. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 21. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.

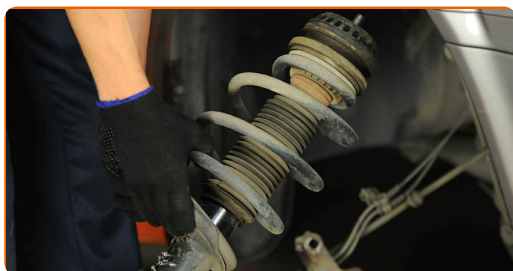


Maina: atsperu – MERCEDES-BENZ VIANO (W639). AUTODOC iesaka:

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

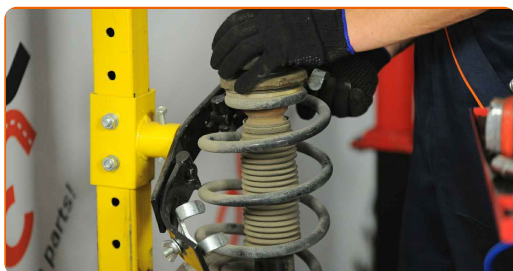
34

Noņemiet amortizaotra statni.



35

Uzstādiet amortizatora statni atsperes saspiešanas ierīcē.

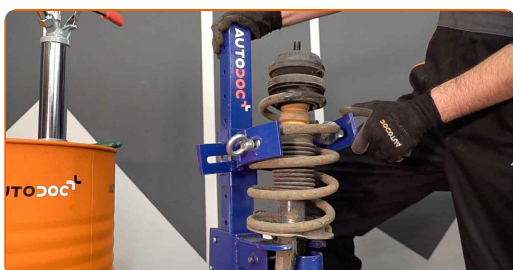


Mainā: atsperu – MERCEDES-BENZ VIANO (W639). Ieteikums:

- 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.

36

Saspiediet atsperi.



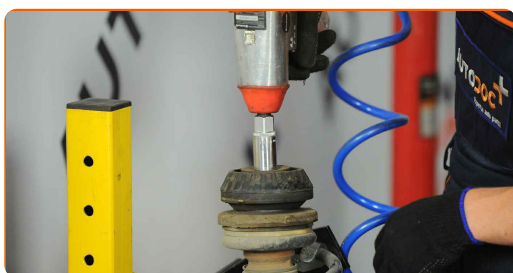
37

Apstrādājiet amortizatora statnes kātu. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



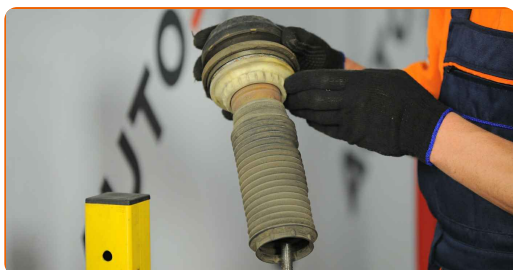
38

Atskrūvējiet amortizatora statnes virzuļa uzgriezni. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 20. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



39

Noņemiet amortizatora balstu, putekļu sargu un atsitēju. Izmantojiet plakano skrūvgriezi.



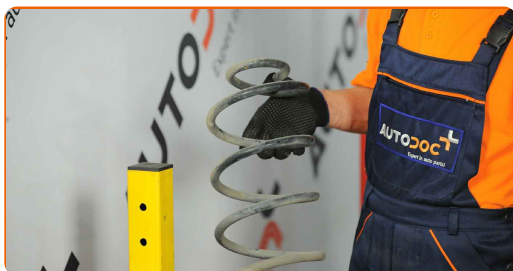
AUTODOC iesaka:

- Maiņa: atsperu – MERCEDES-BENZ VIANO (W639). Rūpīgi pārbaudiet amortizatora balstu, putekļu aizsargu un gājiena ierobežotāju. Aizvietojiet, ja ir nepieciešams.

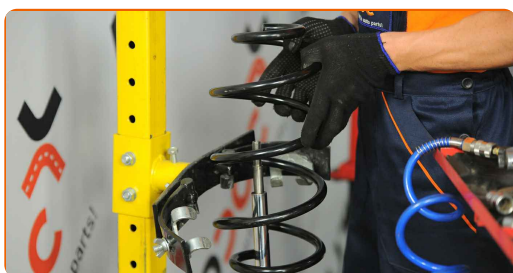
40

Atbrīvojiet vīto atsperi.

41 Noņemiet atsperi.

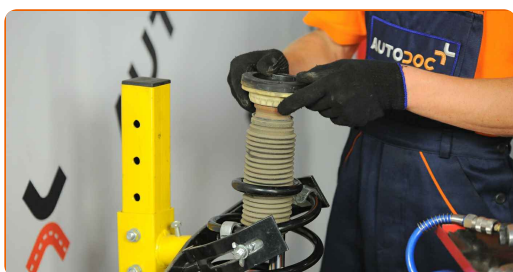


42 Uzstādiet atsperi uz amortizatora.

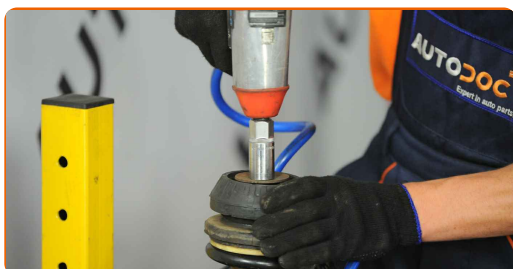


43 Saspiediet atsperi.

44 Uzstādiet atbalstu, putekļu sargu un atsītēju uz amortizatora.



45 Pievelciet amortizatora statņa kļauņa uzgriezni. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 20. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezies moments 56 Nm.



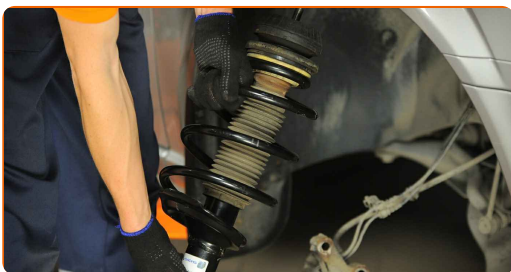
Maina: atsperu – MERCEDES-BENZ VIANO (W639). Profesionāļi iesaka:

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

46 Atlaidiet atsperi.

47 Noņemiet samontēto amortizatora statni.

48 Uzstādiet amortizatora statni uz riteņa arkas.

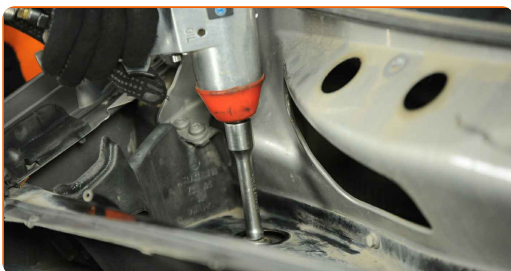


49 Pieskrūvējiet augšējo amortizatora statņa balsta stiprinājumu.

AUTODOC iesaka:

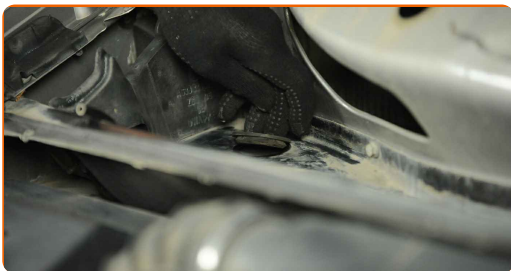
- MERCEDES-BENZ VIANO (W639) - lai izvairītos no ievainojumiem, turiet amortizatoru, skrūvējot ciet tā stiprinājumu skrūves.

50 Pievelciet augšējo amortizatora statņa balsta stiprinājumu. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 21. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 56 Nm.



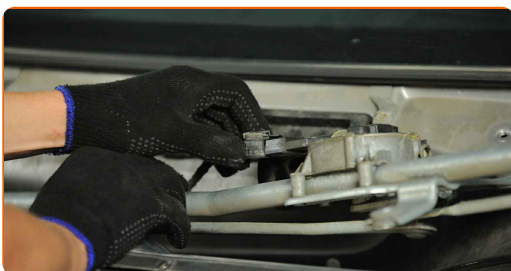
51

Uzstādiet amortizatora statnes atbalsta vāku.



52

Pievienojiet logu tīrītāja motora savienotāju.

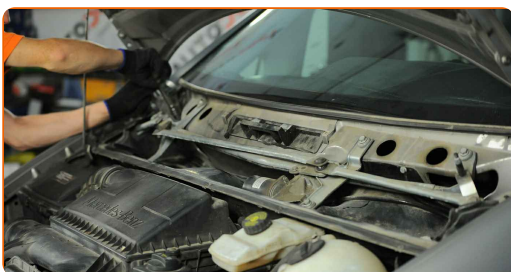


53

Uzstādiet paneli, kas samontēts ar stikla tīrītāju sviru un stiepņu sistēmu.

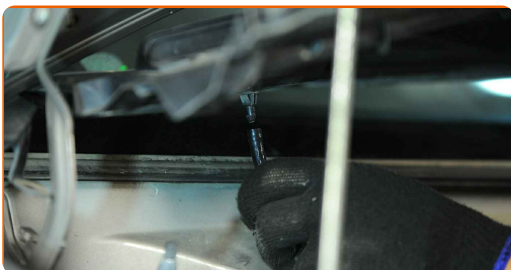
54

Pieskrūvējiet stikla tīrītāju sviru un stiepņu sistēmas paneļa stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 13. Izmantojiet dinamometrisku atslēgu. Griezies moments 27 Nm.



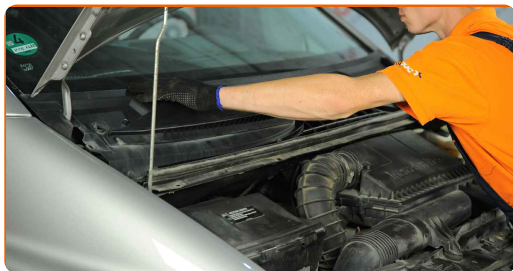
55

Pievienojiet stiklu tīrītāja sprauslas cauruli.



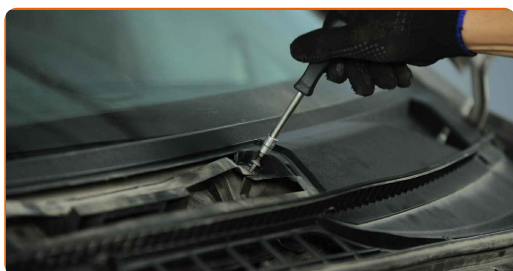
56

Uzstādiet un nostipriniet vējstikla ventilācijas režģi.



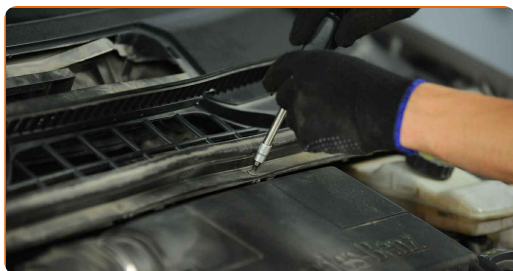
57

Uzstādiet salona gaisa filtra stiprinājumu. Izmantojiet Torx T 25. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 11 Nm.



58

Pievelciet stikla tīrītāja plastmasas režģa stiprinājumus. Izmantojiet Torx T 25. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.

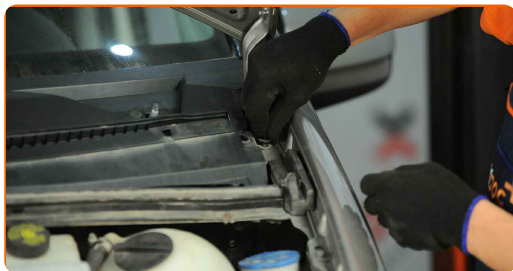


59

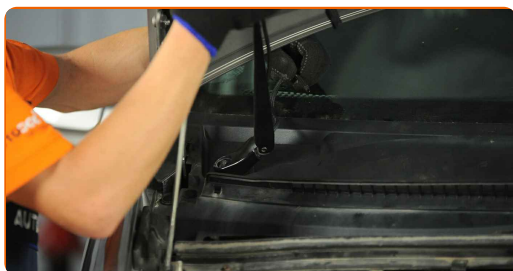
Uzstādiet un nostipriniet vējstikla ventilācijas režģi.



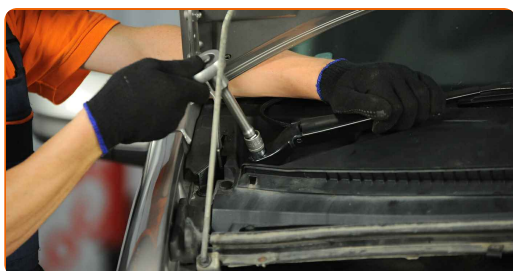
60 Uzstādiet stikla tīrītāju plastmasas režģa stiprinājumus.



61 Uzstādiet logu tīrītāju sviras.



62 Pievelciet stiklu tīrītāju sviru stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 13. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 24 Nm.



AUTODOC iesaka:

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

63 Pievienojiet stiklu tīrītāja sprauslas cauruli.



64 Noņemiet aizsargvāku.

65 Aizveriet dzinēja pārsegu.

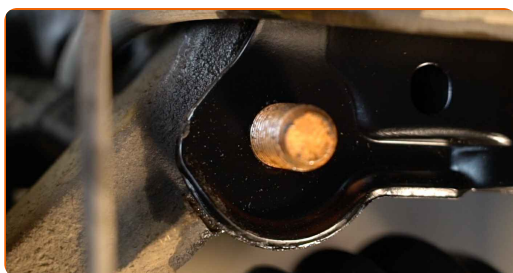
66 Paceliet priekšējo auto pusi un atbalstiet to.

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

68 Nostipriniet amortizatora statni uz grozāmass.



69 Uzstādiet stiprinājuma skavas.



70 Pievelciet amortizatora statnes apakšējos stiprinājumus pie grozāmass. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 21. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 21. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 120 Nm. +75°

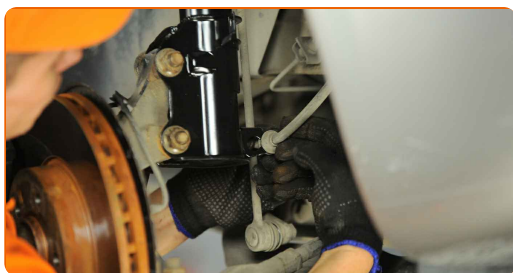


Maiņa: atsperu – MERCEDES-BENZ VIANO (W639). AUTODOC speciālisti iesaka:

- Svarīgi! Noteikti izmantojiet jaunus stiprinājumus.

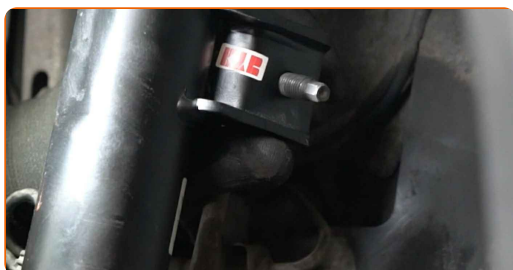
71

Nostipriniet bremžu sistēmas šļūteni uz statnes. Izmantojiet plakano skrūvgriezi.



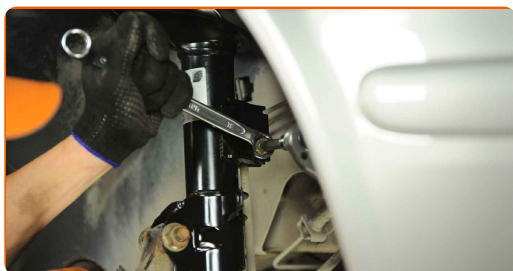
72

Nostipriniet stabilizatora atsaiti uz piekares statņa. Izmantojiet montāžas sviru.



73

Pievelciet stiprinājumu, kas savieno stabilizatora atsaiti pie amortizatora statnes. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 85 Nm.

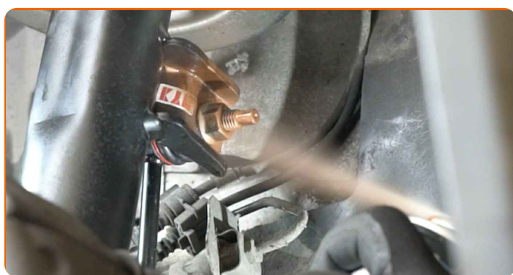


- 74** Pievienojiet ABS devēja kabeļa stiprinājumu pie amortizatora statņa. Pievienojiet bremžu kluču nodiluma devēja vadojuma stiprinājumu pie amortizatora statņa.



- 75** Pievienojiet ABS devēja vadojumu.

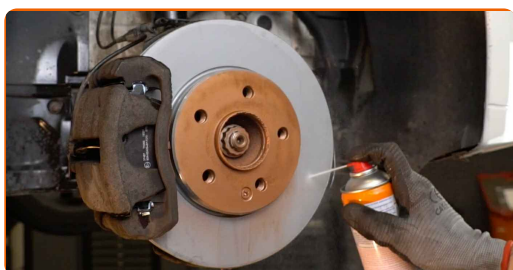
- 76** Apstrādājiet amortizatora statnes stiprinājumus. Apstrādājiet visus stabilizatora atsaites savienojumus. Izmantojiet vara smērvielu.



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



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

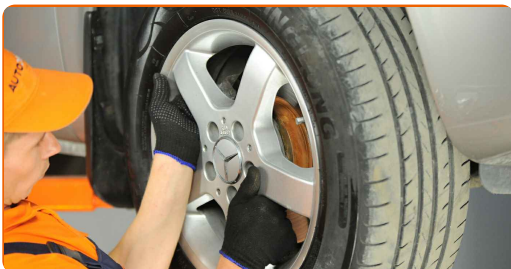


Maiņa: atsperu – MERCEDES-BENZ VIANO (W639). AUTODOC iesaka:

- Pēc aerosola uzklāšanas uzgaidiet pāris minūtes.

79

Uzlieciet riepu.



Maiņa: atsperu – MERCEDES-BENZ VIANO (W639). AUTODOC ekspertu padomi:

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

80

Aizskruvējiet riteņa stiprinājumu skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17



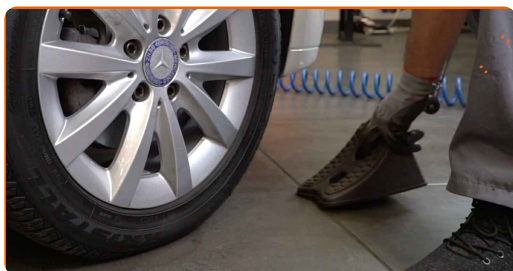
81

Nolaidiet auto un pievelciet skrūves krusteniskā veidā. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17 Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 130 Nm.



82

Noņemiet fiksētājus un domkratus.



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

i 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".