

# **AUTODOC CLUB**

Kā nomainīt: priekšas  
atsperes **MERCEDES-**  
**BENZ A Klase (W169)** -  
nomainas ceļvedis

## LĪDZĪGA VIDEO PAMĀCĪBA



Šajā video redzama līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūra citā transportlīdzeklī

### **Uzmanību!**

Šis maiņas algoritms ir piemērots:

MERCEDES-BENZ A Klase (W169) A 170 (169.032, 169.332), MERCEDES-BENZ A Klase (W169) A 150 (169.031, 169.331), MERCEDES-BENZ A Klase (W169) A 200 (169.033, 169.333), MERCEDES-BENZ A Klase (W169) A 160 CDI (169.006, 169.306), MERCEDES-BENZ A Klase (W169) A 180 CDI (169.007, 169.307), MERCEDES-BENZ A Klase (W169) A 200 CDI (169.008, 169.308), MERCEDES-BENZ A Klase (W169) A 200 TURBO (169.034, 169.334)

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

Šī pamācība tika izveidota, pamatojoties uz līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūru:  
MERCEDES-BENZ B Klase (W245) B 200 (245.233)

**MAIŅA: ATSPERU – MERCEDES-BENZ A KLASE (W169).  
INSTRUMENTI, KURI BŪS VAJADZĪGI:**



- Stieplu suka
- WD-40 aerosols
- Bremžu sistēmu tīrītājs
- Vara smērvielā
- Kombinētā atslēga Nr 16
- Kombinētā atslēga Nr 21
- HEX uzgalis nr. H6.
- Muciņas uzgalis nr. E12
- Muciņas uzgalis nr. 21
- Muciņas uzgalis nr. 22
- Pneimo mucīņa Nr H12
- Sprūdatslēga
- Dinamometriskā atslēga
- Vītņurbja atslēga
- Lauznis
- Ierīce atsperu saspiešanai
- Hidrauliskais pacēlājs
- Spārna pārklājs
- Riteņa fiksētājs

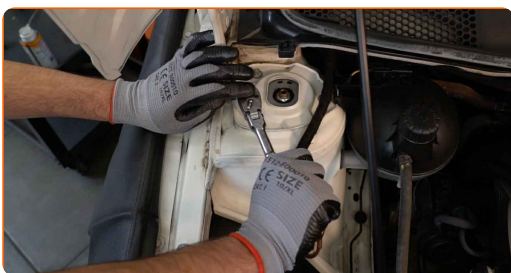
**Pirkt instrumentus**

Maiņa: atsperu – MERCEDES-BENZ A Klase (W169). AUTODOC ekspertu padomi:

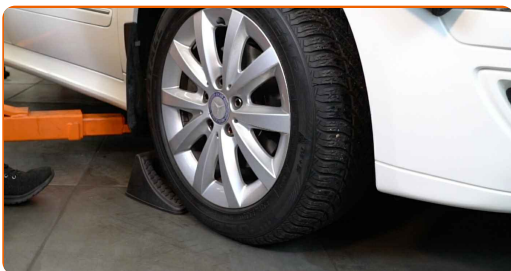
- Abas priekšējās balstiekārtas atsperes jānomaina vienlaicīgi.
- Nomainas procedūra ir identiska gan kreisai, gan labai priekšējās balstiekārtas atsperei.
- Brīdinājums! Pirms jebkura darba uzsākšanas izslēdziet MERCEDES-BENZ A Klase (W169) motoru.

## VEICIET NOMAIŅU ŠĀDĀ SECĪBĀ:

- 1 Atveriet motora pārsegu.
- 2 Izmantojiet aizsargu, lai nesabojātu automašīnas krāsojumu un plastmasas detaļas.
- 3 Atskrūvējiet amortizatora statnes atbalstu augšējos stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr E12. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķī.



- 4 Nobloķējiet riteņus ar fiksētājiem.



5

Atskrūvējiet vaļīgāk riteņa stiprinājuma skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.H12



6

Paceliet priekšējo auto pusi un atbalstiet to.

7

Atskrūvējiet riteņu skrūves.

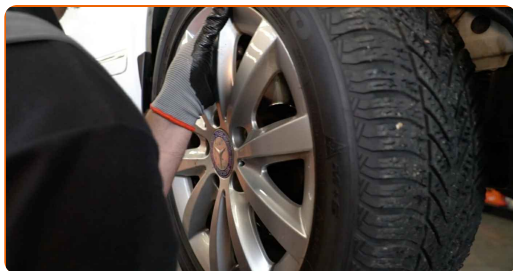


Maiņa: atsperu – MERCEDES-BENZ A Klase (W169). AUTODOC iesaka:

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

8

Noņemiet riteni.



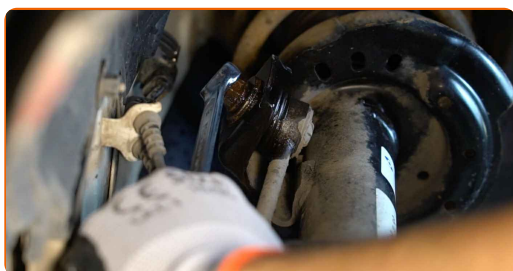
9

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



10

Atskrūvējiet stiprinājumu, kas savieno stabilizatora atsaiti pie amortizatora statnes. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 16.



11

Noņemiet stabilizatora stieni.



12

Atvienojiet ABS sensora vadojumu. Atvienojiet bremžu kluču nodiluma sensora spraudni.

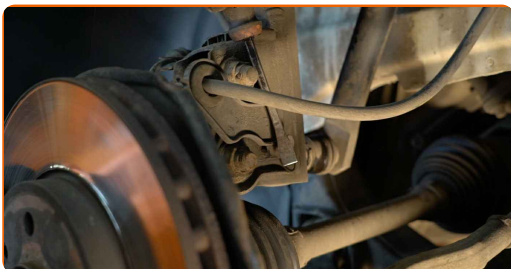


**Mainīa: atsperu – MERCEDES-BENZ A Klase (W169). Ieteikums:**

- Dažās automašīnās nav bremžu kluču nodiluma sensora.

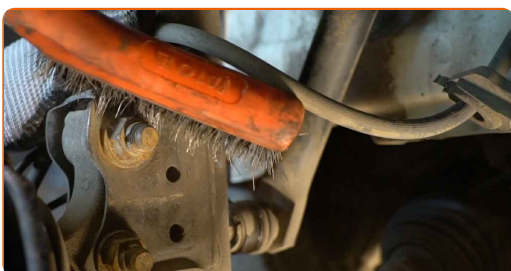
**13**

Atvienojiet bremžu šļūtenes stiprinājuma kronšteinu. Izmantojiet montāžas sviru.



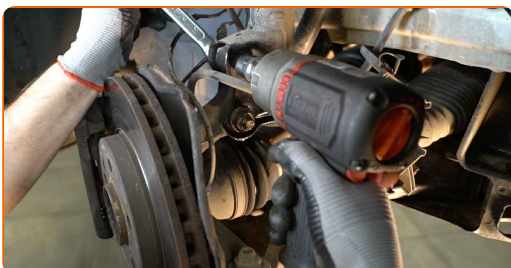
**14**

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



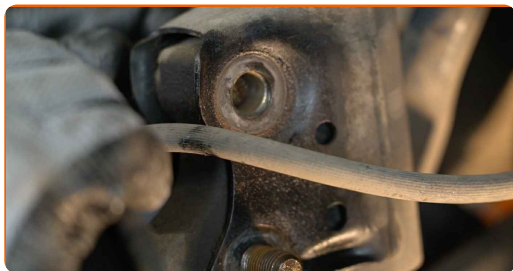
**15**

Atskrūvējiet amortizatora statnes apakšējos stiprinājumus pie grozāmass. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 21. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 21. Izmantojiet vītņurbja atslēgu.



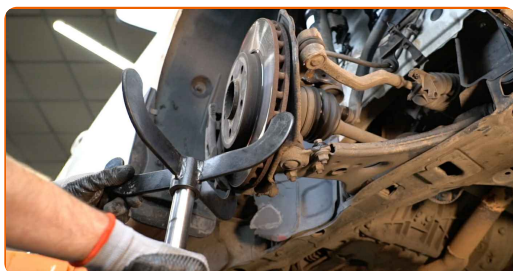
16

Izņemiet stiprinājuma skrūvi.



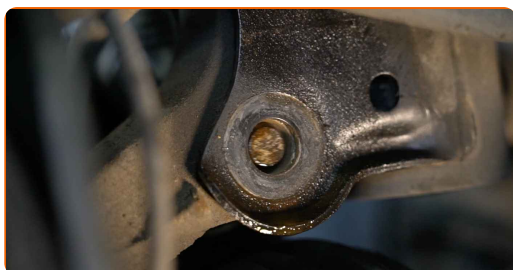
17

Paceliet grozāmasi. Izmantojiet hidraulisko transmisiju domkratu.



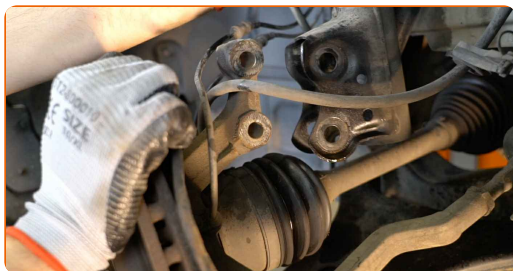
18

Izņemiet stiprinājuma skrūvi.



19

Atvienojiet grozāmasi no amortizatora statņa.



20

Atskrūvējiet augšējo amortizatora statņa balsta stiprinājumu.

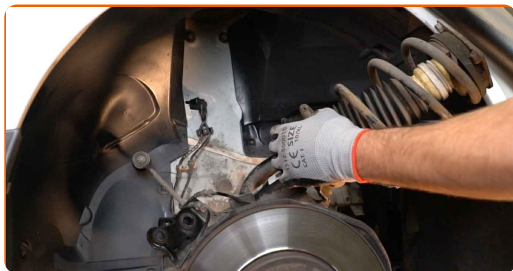
**AUTODOC iesaka:**

- Svarīgi! Turot MERCEDES-BENZ A Klase (W169) amortizatora statni, atskrūvējiet tā stiprinājuma skrūves.



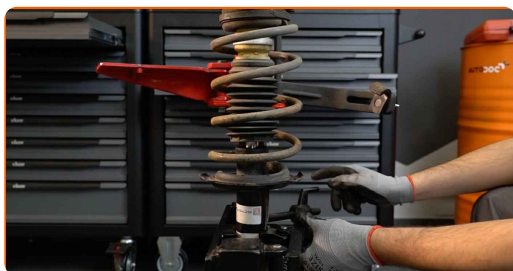
21

Noņemiet amortizatora statni.



22

Uzstādiat amortizatora statni atsperes saspiešanas ierīcē.

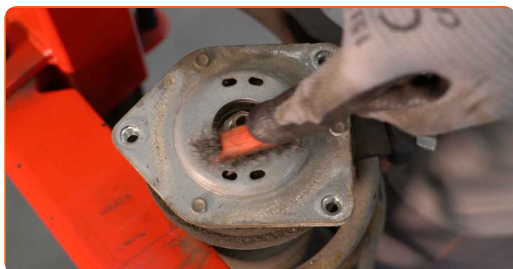


**Mainā: atsperu – MERCEDES-BENZ A Klase (W169). Profesionāļi iesaka:**

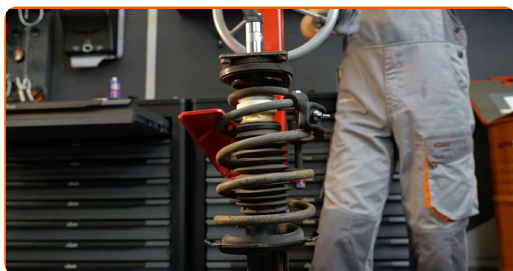
- Ievērojiet, ka laikā, kad izmantojat atsperu kopresoru, atsperu vijumus nepieciešams uzmanīgi saspiest, saspiežot atsperi no abiem galiem.
- Pārliedzieties par atsperu pareizu novietojumu turētājā.
- Pārliedzieties, ka atsperes vijumi cieši iegulst bloķēšanas rokturos.

23

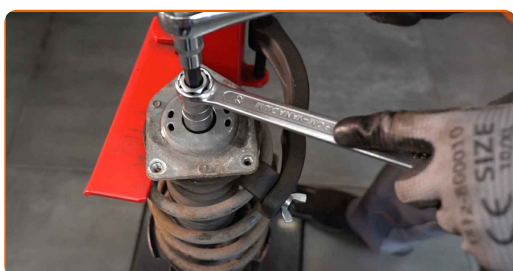
Apstrādājiet amortizatora statnes kātu. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



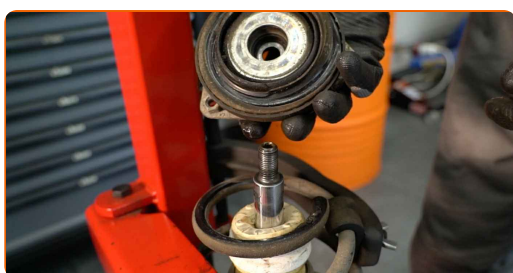
24 Saspiediet atsperi.



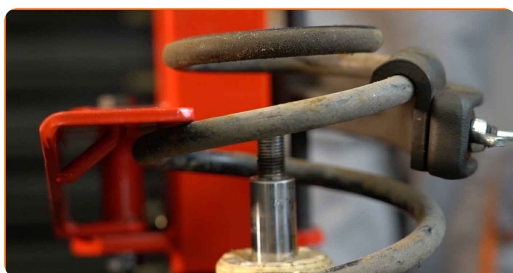
25 Atskrūvējiet amortizatora statnes virzuļa uzgriezni. Izmantojiet HEX Nr. H6. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 21. Izņemiet atslēgu ar tarkšķi.



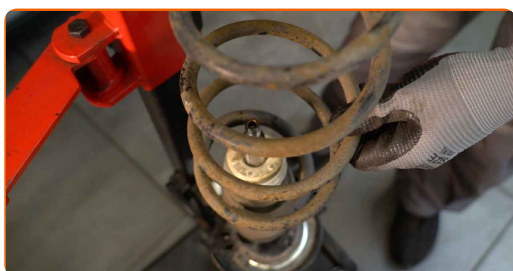
26 Noņemiet augšējo statnes balstu.



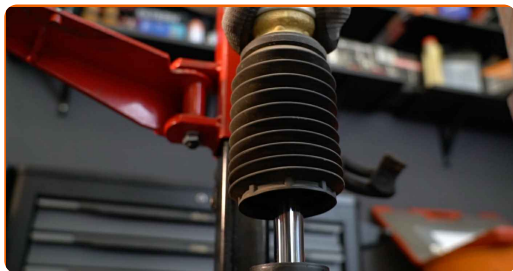
27 Atbrīvojiet vīto atsperi.



28 Noņemiet atsperi.



29 Noņemiet amortizatora putekļu aizsargvāciņu un atturi.



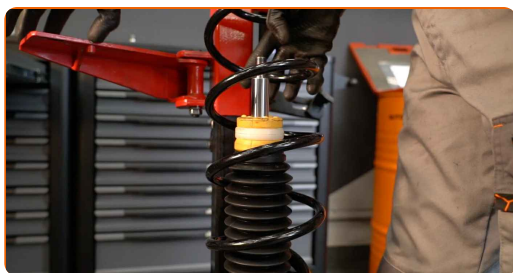
**AUTODOC iesaka:**

- Maiņa: atsperu – MERCEDES-BENZ A Klase (W169). Rūpīgi pārbaudiet amortizatora balstu, putekļu aizsargu un gājiena ierobežotāju. Aizvietojiet, ja ir nepieciešams.

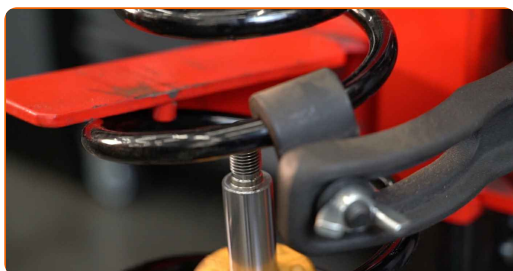
30 Uzstādiet putekļsargu un gājiena ierobežotāju uz jaunā amortizatora.



31 Uzstādiet atsperi uz amortizatora.



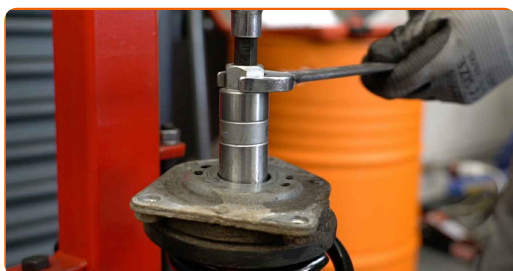
32 Saspiediet atsperi.



**33** Uzstādiet augšējo statņa balstu un statņa balsta gultni.



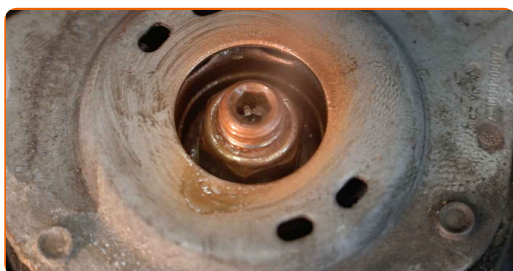
**34** Pievelciet amortizatora statņa klaņa uzgriezni. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 22. Izmantojiet HEX Nr. H6. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 60 Nm.



**Maiņa: atsperu – MERCEDES-BENZ A Klase (W169). AUTODOC padomi:**

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

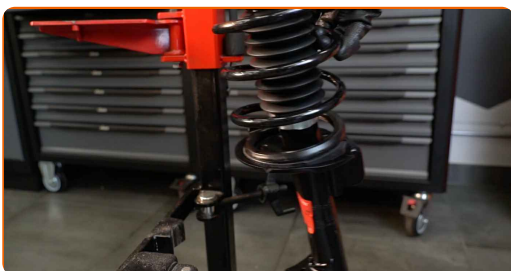
**35** Apstrādājiet amortizatora statnes kātu. Izmantojiet vara smērvielu.



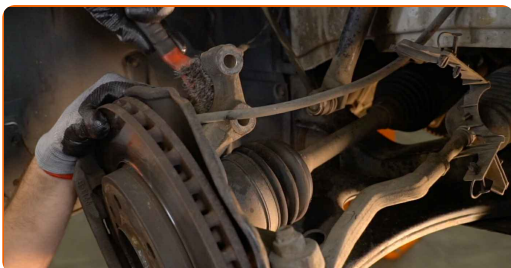
**36** Atlaidiet atsperi.



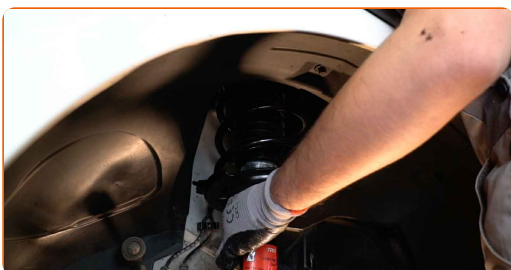
**37** Noņemiet samontēto amortizatora statni.



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



**39** Uzstādiet amortizatora statni uz riteņa arkas.



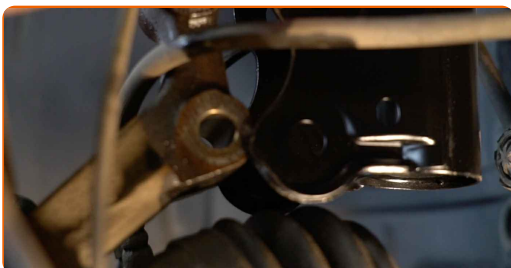
**40** Pieskrūvējiet augšējo amortizatora statņa balsta stiprinājumu. Nepievelciet to.

AUTODOC iesaka:

- Lai izvairītos no ievainojumiem, turiet MERCEDES-BENZ A Klase (W169) amortizatora statni, skrūvējot vaļā tā stiprinājumu skrūves.

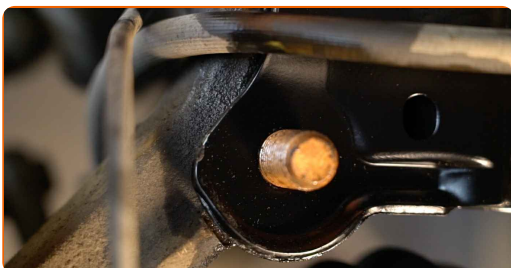
41

Nostipriniet amortizatora statni uz grozāmass.



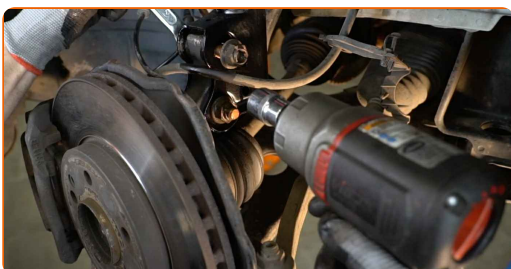
42

Uzstādiet stiprinājuma skavas.



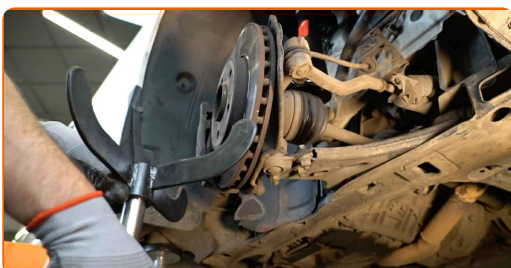
43

Aizskrūvējiet amortizatora statnes stiprinājumu pie grozāmass. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 21. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 21. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķī.



44

Izņemiet zem grozāmass esošo balstu.

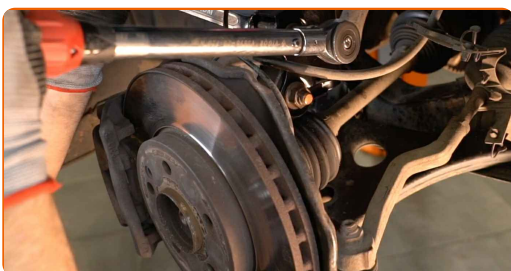


**AUTODOC iesaka:**

- Maiņa: atsperu – MERCEDES-BENZ A Klase (W169). Laidiet transmisijas domkratu zemē gludi un bez raušanas, lai nesabojātu komponentus un mehānismus.

**45**

Pievelciet amortizatora statnes apakšējos stiprinājumus pie grozāmass. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 21. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 21. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 120 Nm. +90°

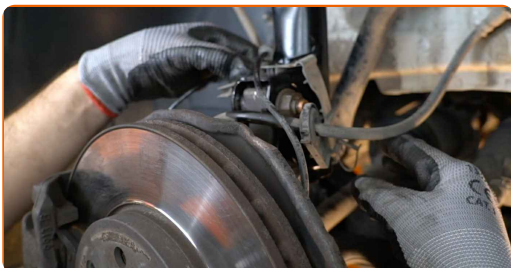


**AUTODOC iesaka:**

- Svarīgi! Noteikti izmantojiet jaunus stiprinājumus.

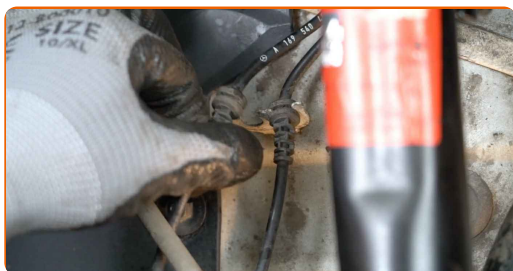
**46**

Nostipriniet bremžu šļūtenes stiprinājuma kronšteinu.



47

Pievienojiet ABS sensora vadojumu.

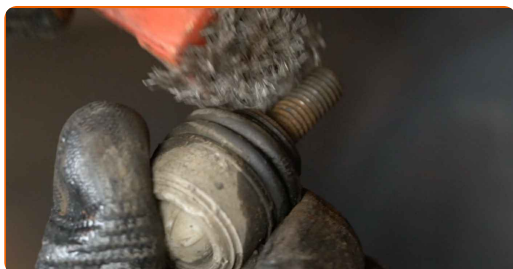


48

Pievienojiet bremžu kļuču nodiluma sensora spraudni.

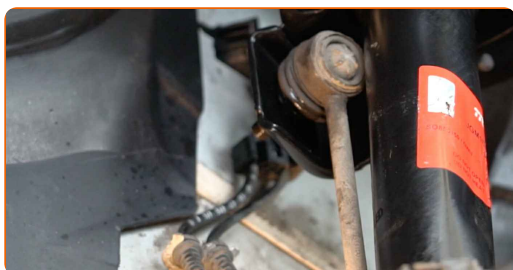
49

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



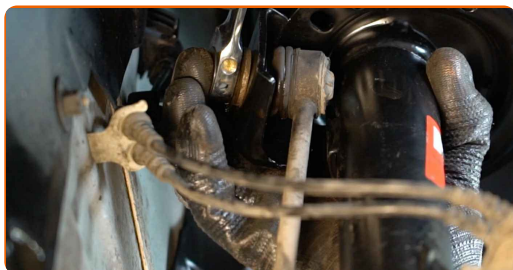
50

Uzstādiet šķērsstabilizatora stiepni.



51

Pievelciet stiprinājumu, kas savieno stabilizatora atsaiti pie amortizatora statnes. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 16. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 60 Nm.





52

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



53

Notīriet bremžu diska virsmu. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.



Maiņa: atsperu – MERCEDES-BENZ A Klase (W169). Ieteikums:

- Pēc aerosola uzklāšanas uzgaidiet pāris minūtes.

54

Apstrādājiet amortizatora statnes stiprinājumus. Izmantojiet vara smērvielu.



55

Uzlieciet riepu.



**AUTODOC iesaka:**

- Brīdinājums! Lai izvairītos no ievainojumiem, turiet MERCEDES-BENZ A Klase (W169) riteņi, skrūvējot atpakaļ riteņa skrūves.

**56**

Aizskruvējiet riteņa stiprinājumu skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.H12

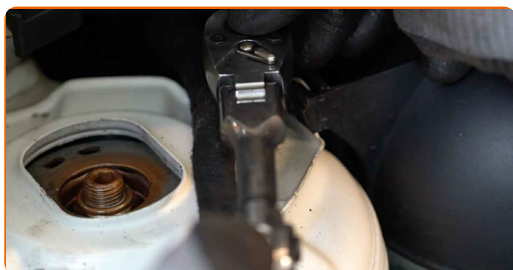


**57**

Nolaidiet auto un pievelciet skrūves krusteniskā veidā. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.H12 Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 130 Nm.

**58**

Pievelciet augšējo amortizatora statņa balsta stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr E12. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 20 Nm. +45°



**AUTODOC iesaka:**

- Svarīgi! Noteikti izmantojiet jaunus stiprinājumus.

**59**

Apstrādājiet amortizatora statnes atbalsta stiprinājumus. Izmantojiet vara smērvielu.

60 Noņemiet aizsargvāku.

61 Aizveriet dzinēja pārsegu.

62 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".