

 **AUTODOC CLUB**

Kā nomainīt: priekšas  
atsperes **Mercedes W211**  
- nomaiņas ceļvedis

## VIDEO PAMĀCĪBA



### **Uzmanību!**

Šis maiņas algoritms ir piemērots:

MERCEDES-BENZ E Klase T-modell (S211) E 220 T CDI, MERCEDES-BENZ E Klase Saloon (W211) E 320 (211.065), MERCEDES-BENZ E Klase Saloon (W211) E 270 CDI (211.016), MERCEDES-BENZ E Klase T-modell (S211) E 240 T (211.261), MERCEDES-BENZ E Klase T-modell (S211) E 200 T Kompresor (211.242), MERCEDES-BENZ E Klase T-modell (S211) E 220 T CDI (211.206, 211.606), MERCEDES-BENZ E Klase T-modell (S211) E 220 T CDI (211.208), MERCEDES-BENZ E Klase T-modell (S211) E 200 Kompresor (211.241), MERCEDES-BENZ E Klase T-modell (S211) E 220 CDI (211.206), MERCEDES-BENZ E Klase T-modell (S211) E 200 CDI (211.207), MERCEDES-BENZ E Klase T-modell (S211) E 230 T (211.252)

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

**MAIŅA: ATSPERU – MERCEDES W211. NEPIECIEŠAMO INSTRUMENTU SARAKSTS:**



- Stieplu suka
- WD-40 aerosols
- Bremžu sistēmu tīrītājs
- Vara smēriela
- Dinamometriskā atslēga
- Kombinētā atslēga Nr 21
- HEX uzgalis Nr. H6.
- HEX uzgalis Nr. H12.
- Muciņas uzgalis nr. 10
- Muciņas uzgalis nr. 13
- Muciņas uzgalis nr. 17
- Muciņas uzgalis nr. 18
- Muciņas uzgalis nr. E18
- Muciņas uzgalis nr. 21
- Amortizatora mucīņu atslēga DD6
- Pnemo mucīņa Nr 17
- Sprūdatslēga
- Lauznis
- Āmurs
- Tapu caurumsitnis
- Ierīce atspere saspišanai
- Hidrauliskais pacēlājs
- Spārna pārklājs
- Riteņa fiksētājs

**PIRKT INSTRUMENTUS**

### Maiņa: atsperu – Mercedes W211. Ieteikums:

- Abas priekšējās balstiekārtas atsperes jānomaina vienlaicīgi.
- Nomainas procedūra ir identiska gan kreisai, gan labai priekšējās balstiekārtas atsperei.
- Lūdzu, ņemiet vērā: visi darbi ar Mercedes W211 automašīnu jāveic ar izslēgtu motoru.

## VEICIET NOMAIŅU ŠĀDĀ SECĪBĀ:

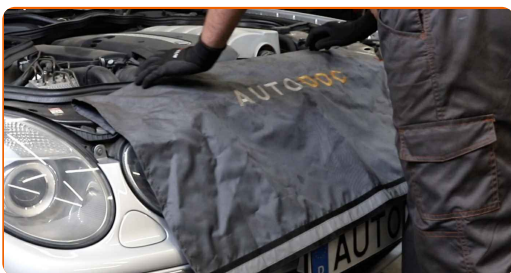
1

Atveriet motora pārsegu.



2

Izmantojiet aizsargu, lai nesabojātu automašīnas krāsojumu un plastmasas detaļas.



3

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



- 4 Atskrūvējiet amortizatora statnes atbalstu augšējos stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 13. Izņemiet atslēgu ar tarkšķi.

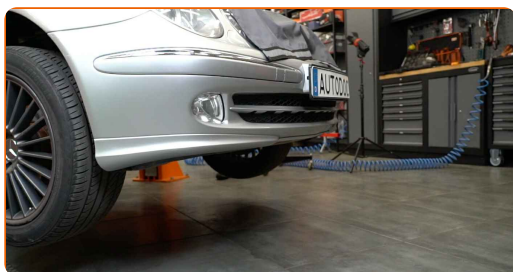


- 5 Nobloķējiet riteņus ar fiksētājiem.

- 6 Atskrūvējiet valīgāk riteņa stiprinājuma skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17



- 7 Paceliet priekšējo auto pusi un atbalstiet to.



- 8 Atskrūvējiet riteņu skrūves.



**Mainā: atsperu – Mercedes W211. AUTODOC ekspertu padomi:**

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

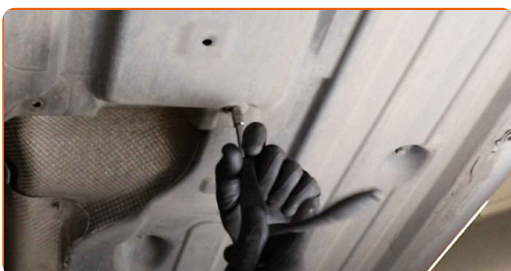
9

Noņemiet riteni.



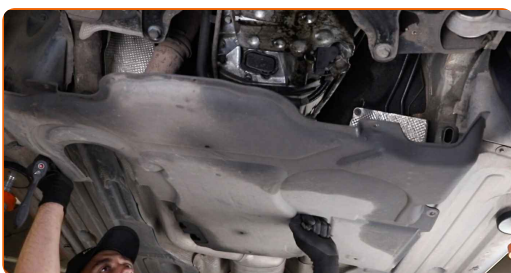
10

Atvienojiet dzinēja aizsarga apakšējos fiksējošos stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 10. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



11

Noņemiet dzinēja aizsargu.



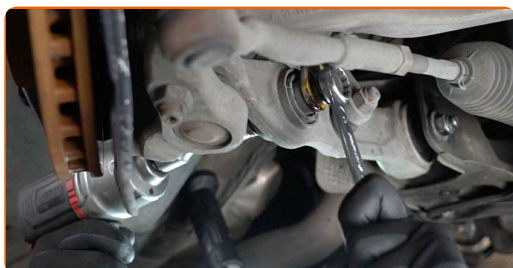
- 12** Notīriet visus sviru savienojumus. Notīriet amortizatora statnes stiprinājumus. Notīriet stabilizatora atsaites stiprinājumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



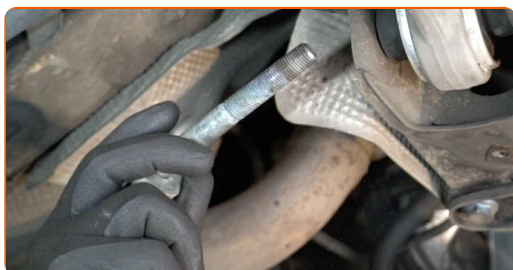
**AUTODOC iesaka:**

- Maiņa: atsperu – Mercedes W211. Pēc aerosola uzklāšanas pagaidiet dažas minūtes.

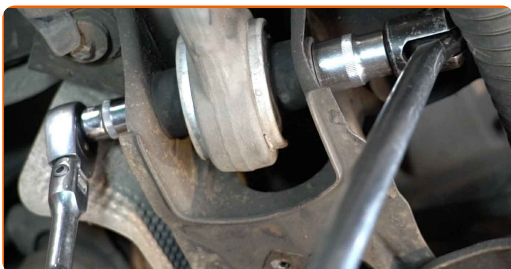
- 13** Atskrūvējiet stiprinājumu, kas savieno amortizatora statni ar balstiekārtas sviru. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 21. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 21. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



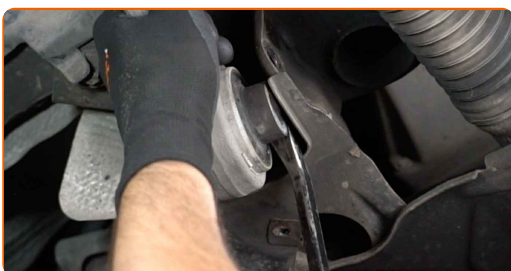
- 14** Izņemiet stiprinājuma skrūvi.



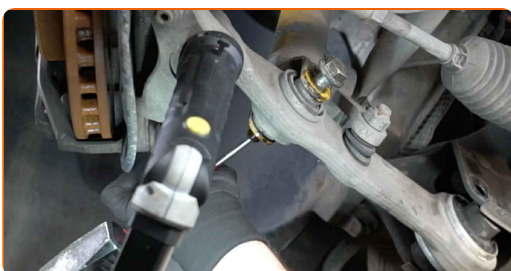
- 15** Noskrūvējiet sviras stiprinājumu no apakšrāmja. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 21. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr E18. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



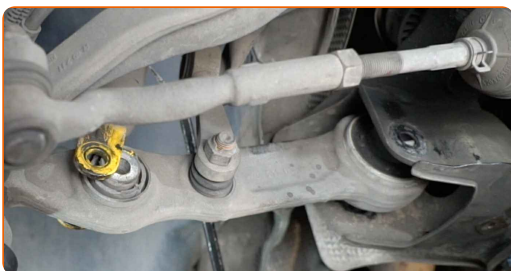
- 16** Atvienojiet balstiekārtas sviru. Izmantojiet montāžas sviru.



- 17** Izņemiet stiprinājuma skrūvi. Izmantojiet tapu caurumsitni. Izmantojiet āmuru.

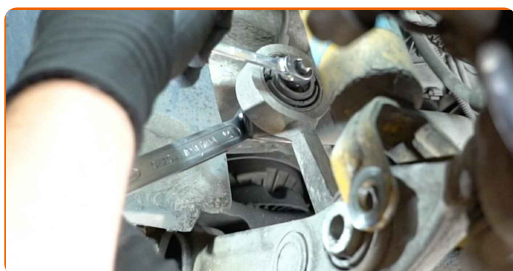


- 18** Atvienojiet amortizatora statņa apakšējo daļu. Izmantojiet montāžas sviru.

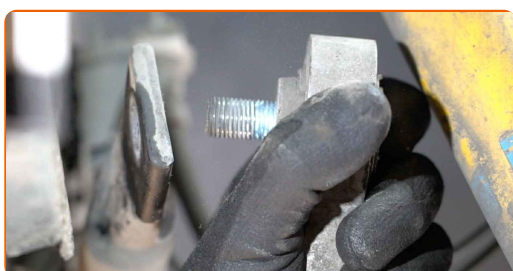




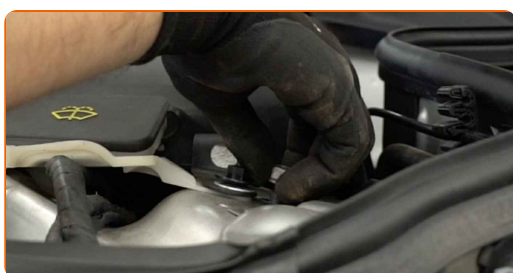
- 19** Atskrūvējiet stiprinājumu, kas savieno stabilizatora atsaiti pie stabilizatora stieņa. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 21. Izmantojiet HEX Nr. H12. Izņemiet atslēgu ar tarkšķi.



- 20** Noņemiet stabilizatora stieni.



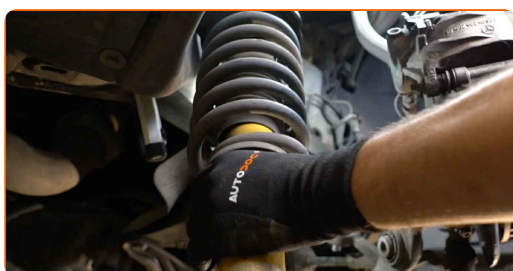
- 21** Atskrūvējiet augšējo amortizatora statņa balsta stiprinājumu.



**AUTODOC iesaka:**

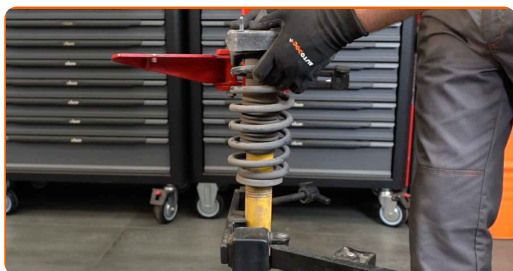
- Svarīgi! Turot Mercedes W211 amortizatora statni, atskrūvējiet tā stiprinājuma skrūves.

- 22** Noņemiet amortizatora statni.



23

Uzstādiet amortizatora statni atsperes saspiešanas ierīcē.

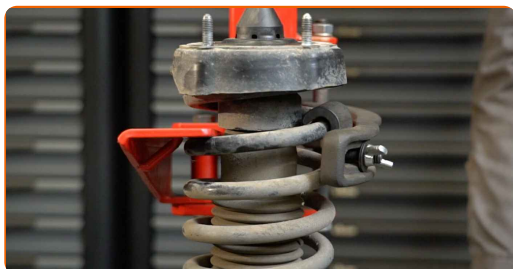


Maiņa: atsperu – Mercedes W211. AUTODOC ekspertu padomi:

- 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.

24

Saspiediet atsperi.

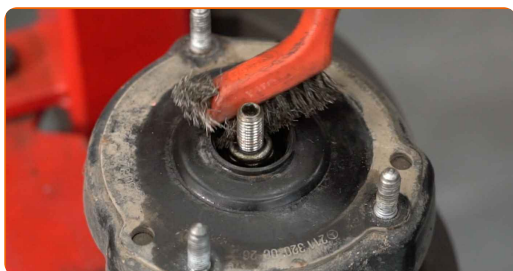


25

Noņemiet aizsargvāciņu no amortizatora balsta.

26

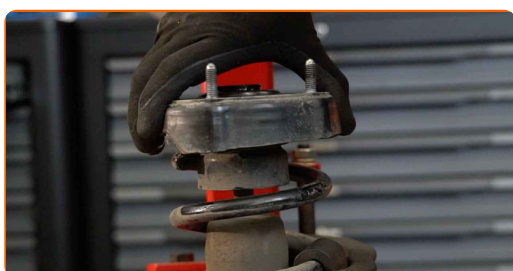
Apstrādājiet amortizatora statnes kātu. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



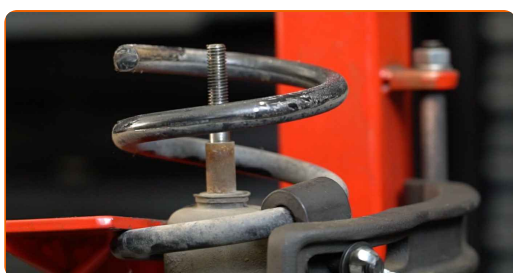
- 27** Atskrūvējiet amortizatora statnes virzuļa uzgriezni. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 17. Izmantojiet HEX Nr. H6. Izņemiet atslēgu ar tarkšķi.



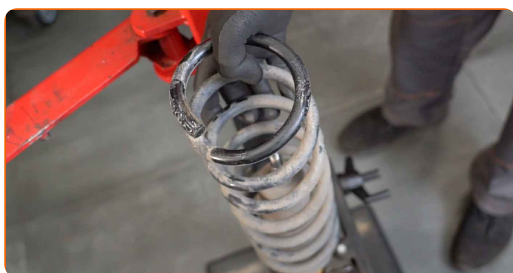
- 28** Noņemiet augšējo statnes balstu.



- 29** Atbrīvojiet vīto atsperi.



- 30** Noņemiet atsperi.



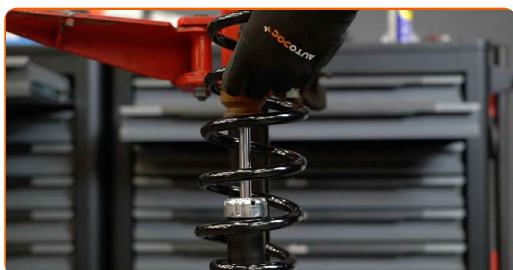
- 31** Noņemiet amortizatora putekļu aizsargvāciņu un atturi.

**AUTODOC iesaka:**

- Maiņa: atsperu – Mercedes W211. Rūpīgi pārbaudiet amortizatora balstu, putekļu aizsargu un gājiena ierobežotāju. Aizvietojiet, ja ir nepieciešams.

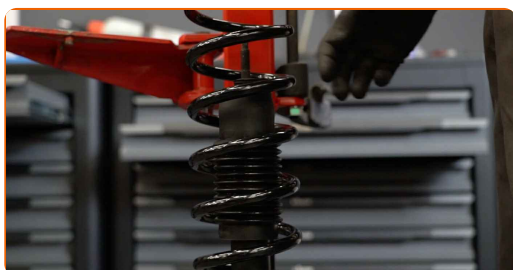
**32**

Uzstādiet atsperi uz amortizatora.



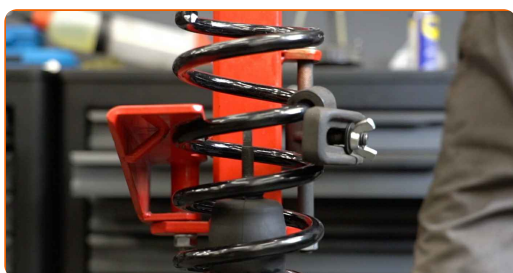
**33**

Uzstādiet putekļu sargu un atsītēju uz amortizatora.



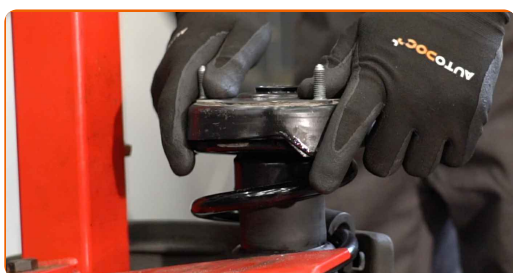
**34**

Saspiediet atsperi.



**35**

Uzstādiet augšējo statņa balstu un statņa balsta gultni.



36

Pievelciet amortizatora statņa klaņa uzgriezni. Izmantojiet amortizatora mucīņu atslēgu DD6. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 23 Nm.

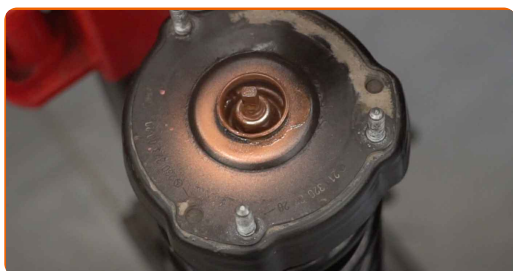


**Mainā: atsperu – Mercedes W211. Ieteikums:**

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

37

Apstrādājiet amortizatora statnes kātu. Izmantojiet vara smērvielu.



38

Uzstādiet aizsargājošo amortizatora balsta vāciņu.

39

Atlaidiet atsperi.



40

Noņemiet samontēto amortizatora statni.

41 Notīriet amortizatora statnes montāžas vietas.

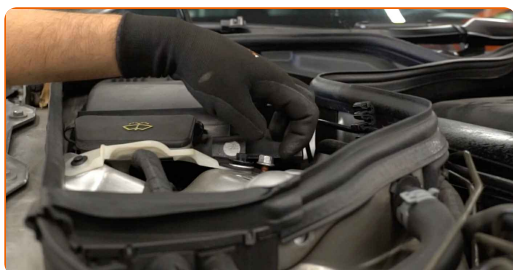


42 Notīriet piekares sviras montāžas vietas un vītņi. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.

43 Uzstādiet amortizatora statni uz riteņa arkas.



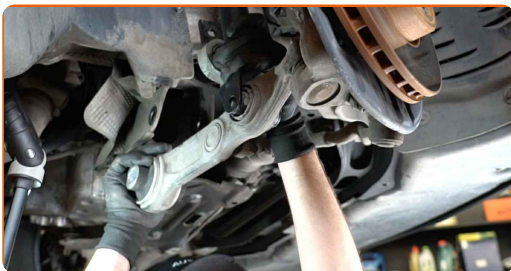
44 Pieskrūvējiet augšējo amortizatora statņa balsta stiprinājumu.



### AUTODOC iesaka:

- Svarīgi! Turot Mercedes W211 amortizatora statni, ieskrūvējiet stiprinājuma skrūves.

**45** Uzstādiet šķērsstabilizatora stiepli.

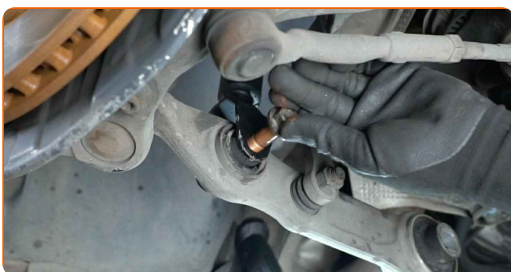


**46** Pievelciet stabilizatora statņa stiprinājumu. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 21. Izmantojiet HEX Nr. H12. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķī.



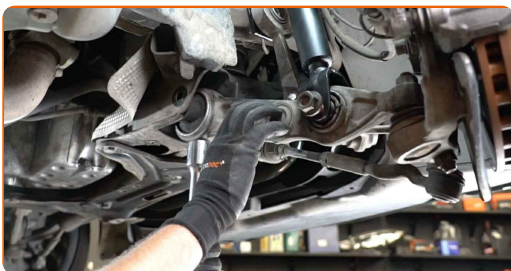
**47** Pievienojiet amortizatora statņa apakšējo daļu.

**48** Uzstādiet stiprinājuma skrūvi.

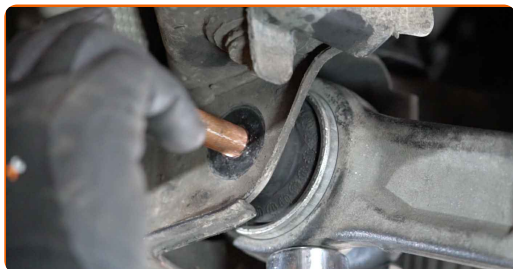


**49** Pievienojiet balstiekārtas sviru.

**50** Atbalstiet sviru. Izmantojiet montāžas sviru. Izmantojiet hidraulisko transmisiju domkratu.



51 Uzstādiet stiprinājuma skrūvi.



52 Noņemiet atbalstu no sviras apakšas.

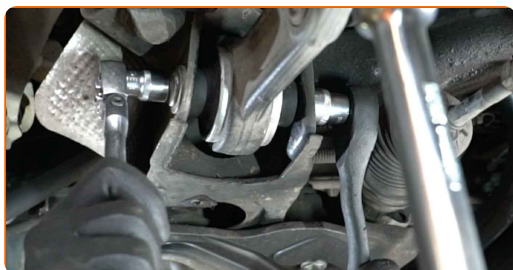
### AUTODOC iesaka:

- Maiņa: atsperu – Mercedes W211. Laidiet transmisijas domkratu zemē gludi un bez raušanas, lai nesabojātu komponentus un mehānismus.

53 Atbalstiet sviru. Izmantojiet hidraulisko transmisiju domkratu.

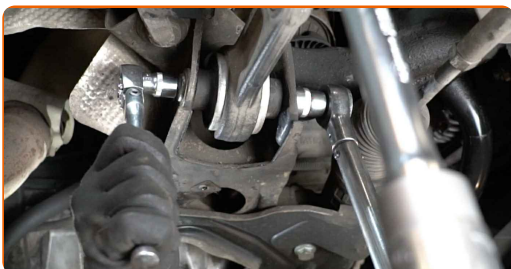


54 Pieskrūvējiet stiprinājumu, kas savieno balstiekārtas sviru ar apakšrāmi. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 21. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr E18. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.





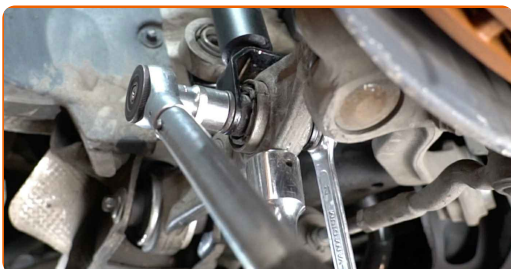
- 55** Pievelciet sviras stiprinājumu pie apakšrāmja Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 21. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr E18. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 80 Nm. +120°



**AUTODOC iesaka:**

- Svarīgi! Noteikti izmantojiet jaunus stiprinājumus.

- 56** Pievelciet stiprinājumu, kas savieno amortizatora statni ar balstiekārtas sviru. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 21. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 21. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 165 Nm.

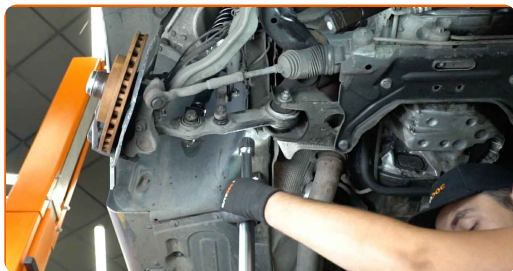


- 57** Pievelciet stiprinājumu, kas savieno stabilizatora atsaiti pie stabilizatora stieņa. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 21. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 62 Nm.



58

Noņemiet atbalstu no sviras apakšas.

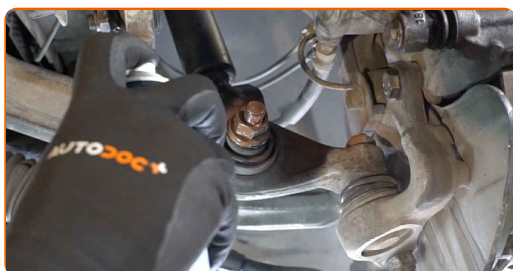


### AUTODOC iesaka:

- Maiņa: atsperu – Mercedes W211. Laidiet transmisijas domkratu zemē gludi un bez raušanas, lai nesabojātu komponentus un mehānismus.

59

Apstrādājiet amortizatora statnes stiprinājumus.



60

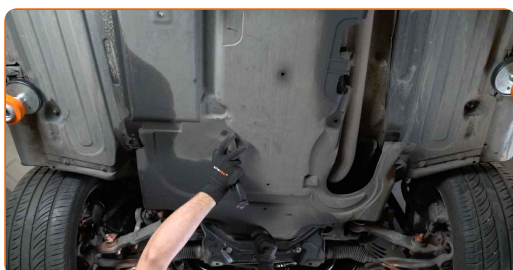
Apstrādājiet visus stabilizatora atsaites savienojumus.

61

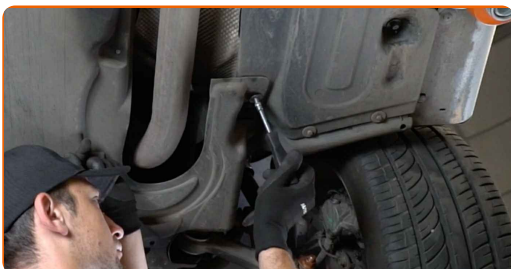
Apstrādājiet visas savienojošās sviras. Izmantojiet vara smērvielu.

62

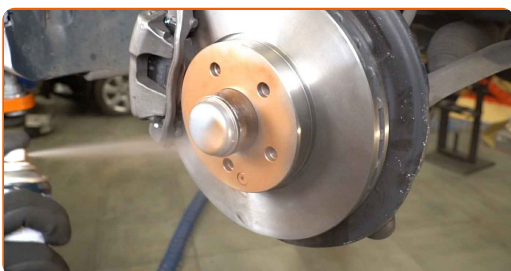
Uzstādiet apakšējo dzinēja kartera aizsargu.



- 63** Nofiksējiet apakšējā dzinēja kartera aizsargu stiprinājumus. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 10. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



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



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



### AUTODOC iesaka:

- Maiņa: atsperu – Mercedes W211. Pēc aerosola uzklāšanas pagaidiet dažas minūtes.

- 66** Uzlieciet riepu.



**AUTODOC iesaka:**

- Brīdinājums! Lai izvairītos no ievainojumiem, turiet Mercedes W211 riteņi, skrūvējot atpakaļ riteņa skrūves.

**67**

Aizskruvējiet riteņa stiprinājumu skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17



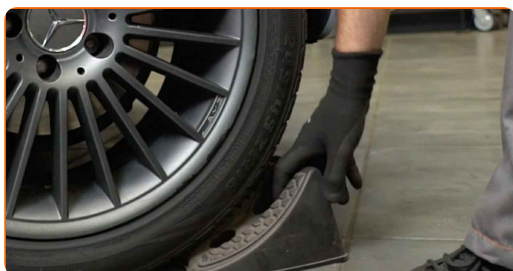
**68**

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



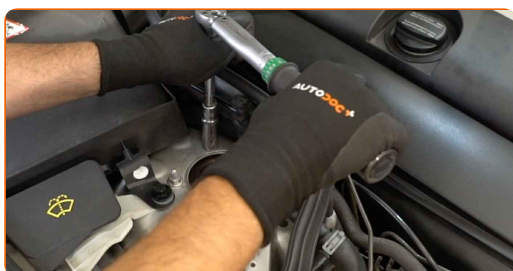
**69**

Noņemiet fiksētājus un domkratus.



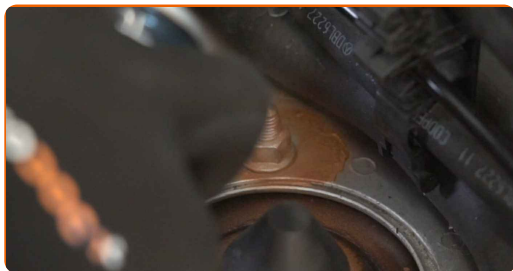
**70**

Pievelciet augšējo amortizatora statņa balsta stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 13. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 30 Nm.



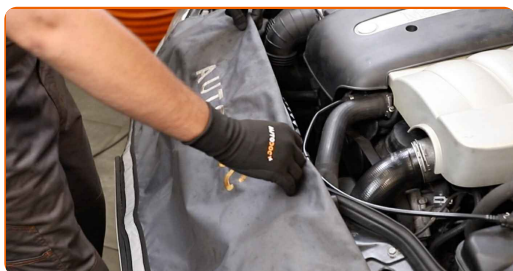
71

Apstrādājiet amortizatora statnes atbalsta stiprinājumus. Izmantojiet vara smērvielu.



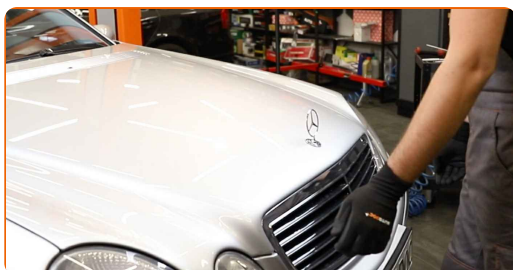
72

Noņemiet aizsargvāku.



73

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**

**IEGĀDĀJĒTIES REZERVES DAĻAS MERCEDES  
AUTOMAŠĪNAI**

**ATSPERU: PLAŠA IZVELE**

**IZVĒLIETIES REZERVES DAĻAS PRIEKŠ MERCEDES W211**

**MERCEDES ATSPERU: IEGĀDĀTIES TŪLĪT**

**MERCEDES W211 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".