

# **AUTODOC CLUB**

Kā nomainīt: priekšas  
atsperes **AUDI A6 Avant**  
**(4B5, C5)** - nomaiņas  
ceļvedis

## LĪDZĪGA VIDEO PAMĀCĪBA



Šajā video redzama līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūra citā transportlīdzeklī

### **Uzmanību!**

Šis maiņas algoritms ir piemērots:

AUDI A6 Avant (4B5, C5) 2.5 TDI, AUDI A6 Avant (4B5, C5) 2.5 TDI quattro

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

Šī pamācība tika izveidota, pamatojoties uz līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūru:  
VW PASSAT Variant (3B6) 1.9 TDI

**MAIŅA: ATSPERU – AUDI A6 AVANT (4B5, C5).  
NEPIECIEŠAMIE INSTRUMENTI:**



- Stieplu suka
- WD-40 aerosols
- Bremžu sistēmu tīrītājs
- Vara smērviela
- Kombinētā atslēga Nr 16
- Kombinētā atslēga Nr 18
- Muciņas uzgalis nr. 13
- Muciņas uzgalis nr. 15
- Muciņas uzgalis nr. 16
- Muciņas uzgalis nr. 18
- HEX uzgalis nr. H6.
- Pneimo mucīņa Nr 17
- Sprūdatslēga
- Dinamometriskā atslēga
- Tapu caurumsitnis
- Āmurs
- Lauznis
- Ierīce atsperu saspiešanai
- Hidrauliskais pacēlājs
- Spārna pārklājs
- Riteņa fiksētājs

**Pirkt instrumentus**

Maina: atsperu – AUDI A6 Avant (4B5, C5). AUTODOC iesaka:

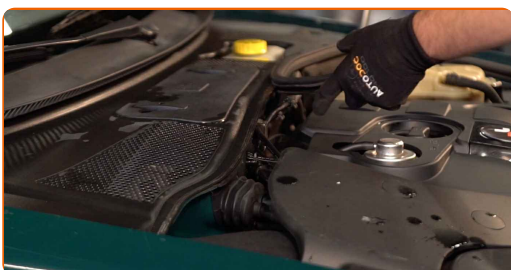
- Abas priekšējās balstiekārtas atsperes jānomaina vienlaicīgi.
- Nomainas procedūra ir identiska gan kreisai, gan labai priekšējās balstiekārtas atsperei.
- Visus darbus ir jāveic, kad dzinējs ir izslēgts.

## MAIŅA: ATSPERU – AUDI A6 AVANT (4B5, C5). IETEICAMĀ DARBĪBU SECĪBA:

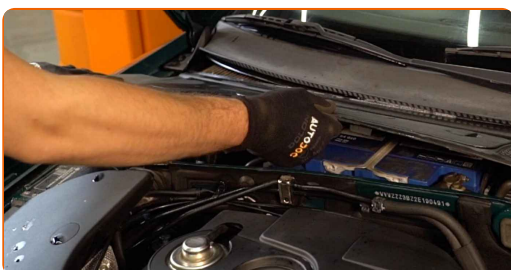
**1** Atveriet motora pārsegu.

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

**3** Noņemiet vējstikla ventilācijas režģa blīvējumu.



**4** Paceliet un noņemiet vējstikla ventilācijas režģi.



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



- 6** Atskrūvējiet amortizatora statnes atbalstu augšējos stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 16. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķī.



- 7** Nobloķējiet riteņus ar fiksētājiem.



- 8** Atskrūvējiet vaļīgāk riteņa stiprinājuma skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17



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

10

Atskrūvējiet riteņu skrūves.

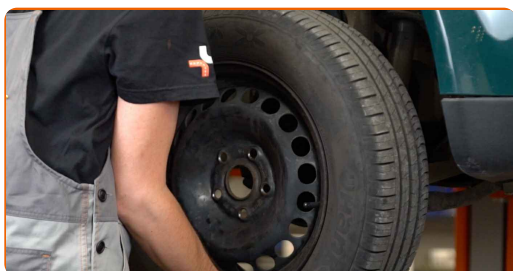


### AUTODOC iesaka:

- Brīdinājums! Lai izvairītos no ievainojumiem, turiet AUDI A6 Avant (4B5, C5) riteņi, skrūvējot vaļā stiprinājuma skrūves.

11

Noņemiet riteņi.



12

Notīriet visus sviru savienojumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



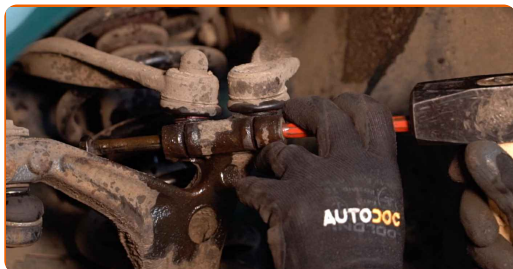
13

Atskrūvējiet augšējās neatkarīgās balstiekārtas sviras stiprinājumus (2 gb.). Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 16. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 16.



14

Izņemiet stiprinājuma skrūvi. Izmantojiet tapu caurumsitni. Izmantojiet āmuru.



15

Atvienojiet augšējo balstiekārtas sviru no grozāmass (2 gb.). Izmantojiet montāžas sviru.



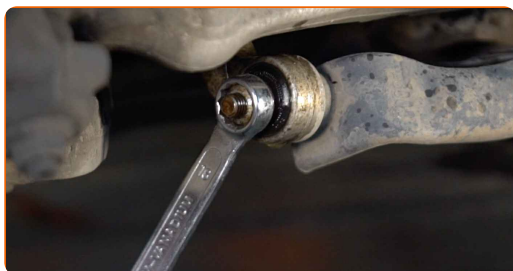
16

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



17

Atskrūvējiet stiprinājumu, kas savieno stabilizatora atsaiti pie stabilizatora stieņa. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 16 (2 gb.).



- 18** Atskrūvējiet stiprināumu, kas savieno stabilizatora stieni ar balstiekārtas sviru. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 16 (2 gb.).



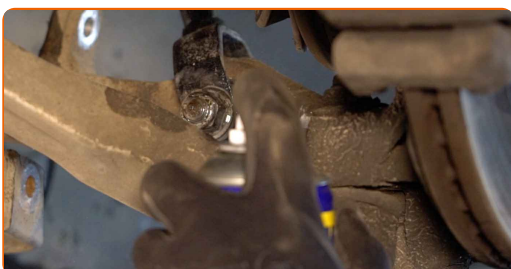
- 19** Noņemiet stabilizatora stieni.



**Maiņa: atsperu – AUDI A6 Avant (4B5, C5). Ieteikums:**

- Pārbaudiet stabilizatora bukses. Nomainiet tās, ja nepieciešams.

- 20** Notīriet amortizatora statnes stiprinājumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.





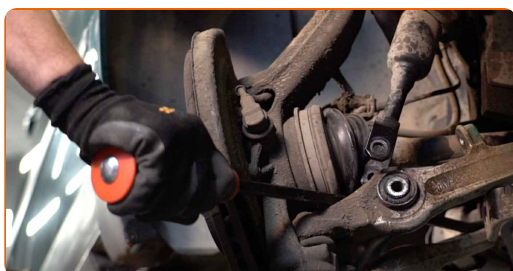
- 21 Atskrūvējiet amortizatora statņa apakšējo stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18.



- 22 Izņemiet stiprinājuma skrūvi.



- 23 Atvienojiet amortizatora statņa apakšējo daļu. Izmantojiet montāžas sviru.



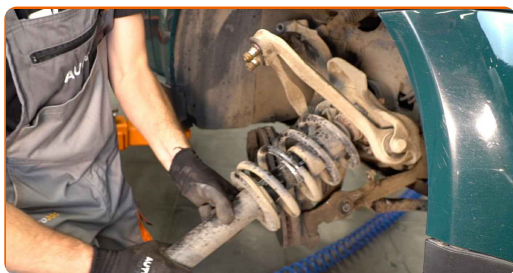
- 24 Atskrūvējiet augšējo amortizatora statņa balsta stiprinājumu.



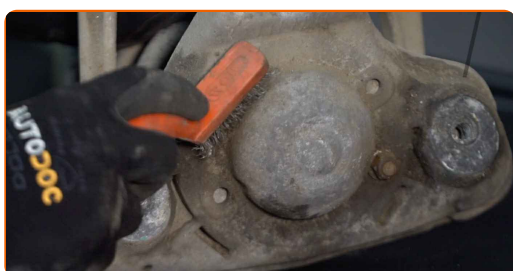
### AUTODOC iesaka:

- Nelaidiet transmisijas domkratu strauji zemē, lai nesabojātu AUDI A6 Avant (4B5, C5) detaļas un mehānismus.

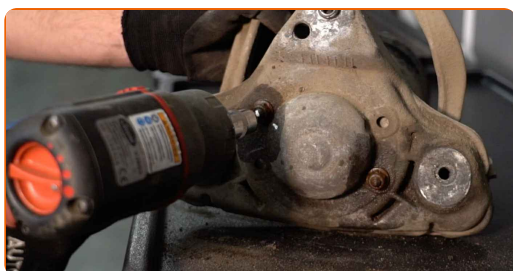
**25** Noņemiet amortizatora statni.



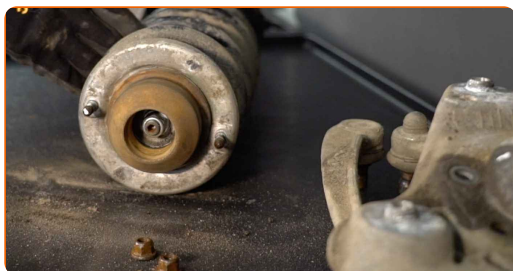
**26** Notīriet amortizatora statnes augšējā balsta stiprinājumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



**27** Atskrūvējiet amortizatora statnes atbalstu augšējos stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 13.



**28** Noņemiet augšējo amortizatora balstu, kas samontēts kopā ar balstiekārtas svirām.



29

Uzstādiet amortizatora statni atsperes saspiešanas ierīcē.

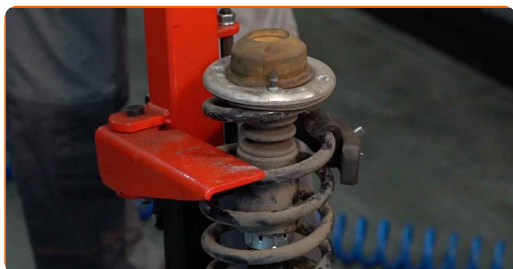


Maiņa: atsperu – AUDI A6 Avant (4B5, C5). AUTODOC ekspertu padomi:

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

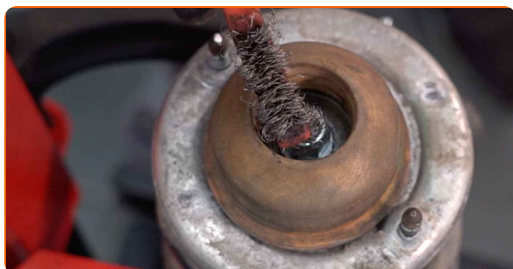
30

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 mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



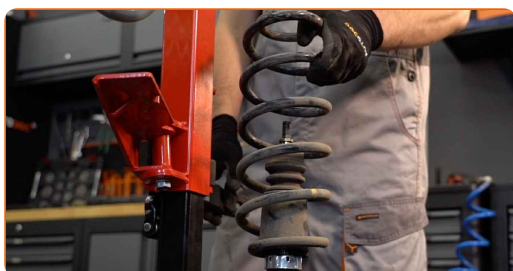
- 33** Noņemiet augšējo statnes balstu. Izmantojiet montāžas sviru.



- 34** Atbrīvojiet vīto atsperi.



- 35** Noņemiet atsperi.



- 36** Noņemiet amortizatora putekļu aizsargvāciņu un atturi.



**AUTODOC iesaka:**

- Maiņa: atsperu – AUDI A6 Avant (4B5, C5). Rūpīgi pārbaudiet amortizatora balstu, putekļu aizsargu un gājiena ierobežotāju. Aizvietojiet, ja ir nepieciešams.

**37**

Uzstādiet atsperi uz amortizatora.



**38**

Saspiediet atsperi.



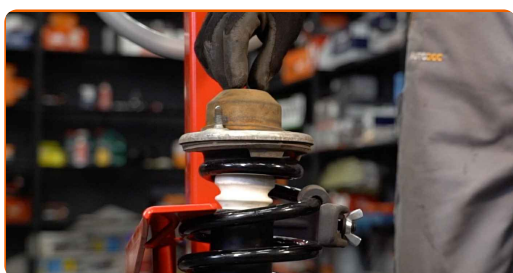
**39**

Uzstādiet putekļsargu un gājiena ierobežotāju uz jaunā amortizatora.



**40**

Uzstādiet augšējo statņa balstu un statņa balsta gultni.



41

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

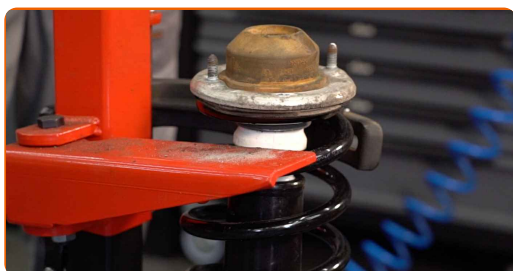


Mainā: atsperu – AUDI A6 Avant (4B5, C5). AUTODOC ekspertu padomi:

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

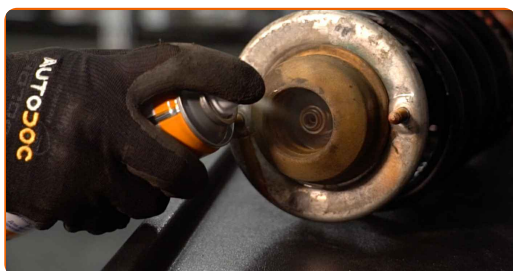
42

Atlaidiet atsperi. Noņemiet samontēto amortizatora statni.



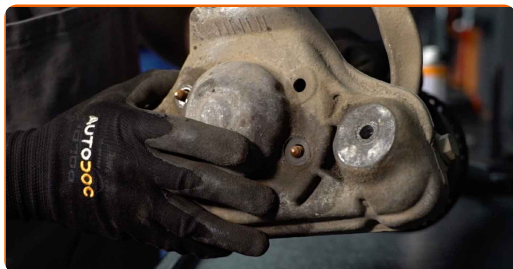
43

Apstrādājiet amortizatora statnes kātu. Izmantojiet vara smērvielu.



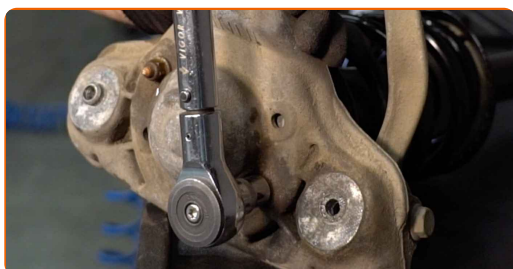
44

Uzstādiet augšējo amortizatora balstu, kas samontēts kopā ar balstiekārtas svirām.



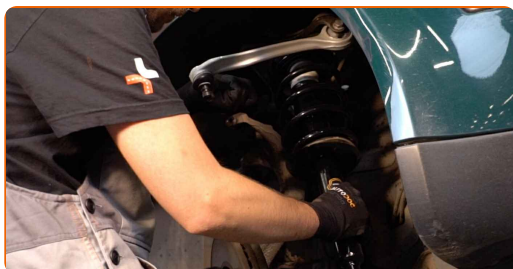
45

Pievelciet augšējo amortizatora statņa balsta stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 13. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 22 Nm.



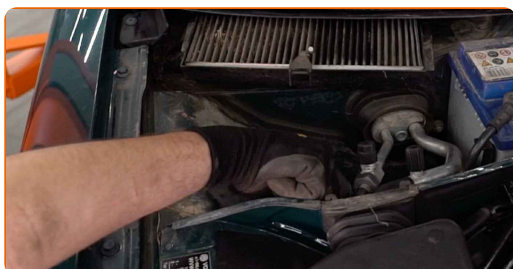
46

Uzstādiet amortizatora statni uz riteņa arkas.



47

Pieskrūvējiet augšējo amortizatora statņa balsta stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 15. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķī. Nepievelciet to.

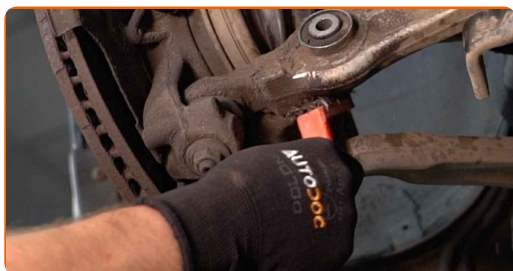


### AUTODOC iesaka:

- Lai izvairītos no ievainojumiem, turiet AUDI A6 Avant (4B5, C5) amortizatora statni, skrūvējot vaļā tā stiprinājumu skrūves.

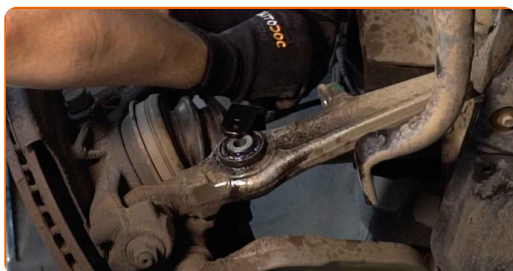
48

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



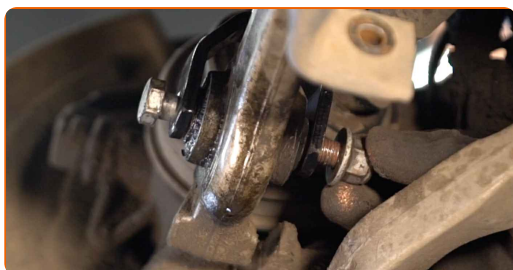
49

Pievienojiet balstiekārtas sviru pie amortizatora statņa.



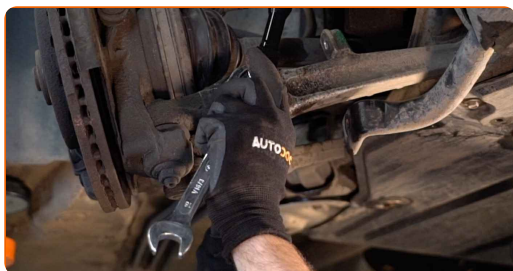
50

Uzstādiet stiprinājuma skrūvi.



51

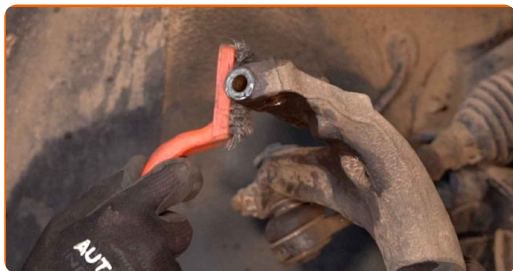
Pieskrūvējiet amortizatora statņa apakšējo stiprinājumu. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18.





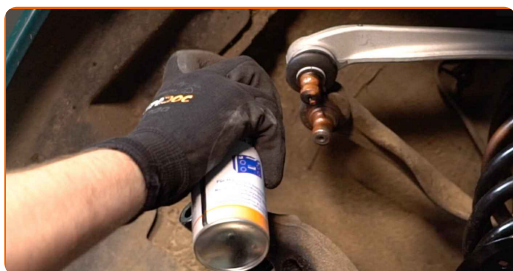
52

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



53

Apstrādājiet visas savienojošās sviras. Izmantojiet vara smērvielu.



54

Pievienojiet augšējo balstiekārtas sviru pie grozāmass (2 gb.).



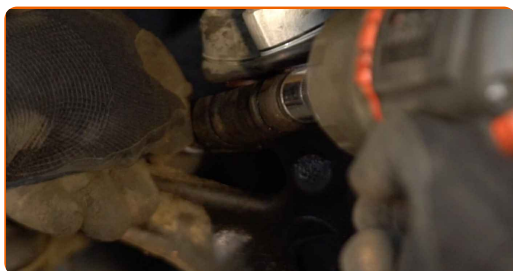
55

Uzstādiet stiprinājuma skrūvi.



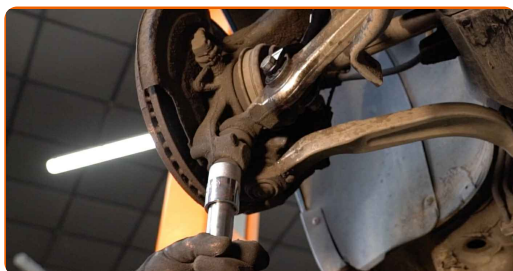
56

Pieskrūvējiet augšējās balstiekārtas sviras stiprinājumus (2 gab.). Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 16. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 16.



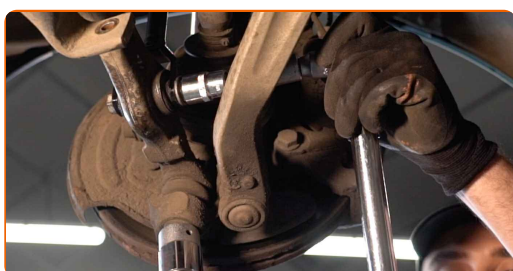
57

Atbalstiet sviru. Izmantojiet hidraulisko transmisiju domkratu.



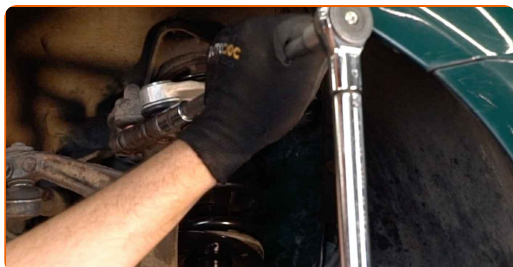
58

Pievelciet amortizatora statņa apakšējo stiprinājumu. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 90 Nm.



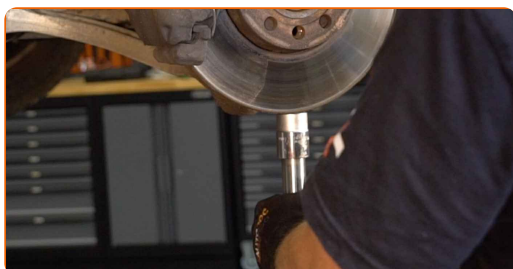
59

Pievelciet augšējās neatkarīgās balstiekārtas sviras stiprinājumus (2 gb.). Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 16. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 16. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 40 Nm.



60

Noņemiet atbalstu no sviras apakšas.

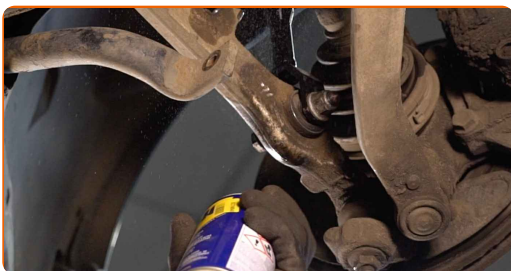


**AUTODOC iesaka:**

- Maiņa: atsperu – AUDI A6 Avant (4B5, C5). Laidiet transmisijas domkratu zemē gludi un bez raušanas, lai nesabojātu komponentus un mehānismus.

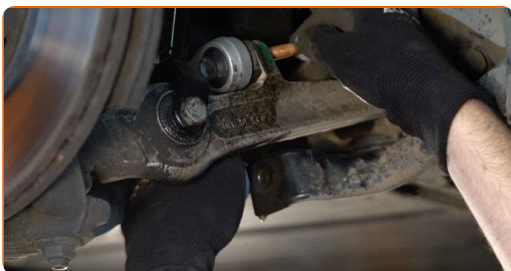
61

Notīriet stabilizatora stiepņa montāžas sēžas. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



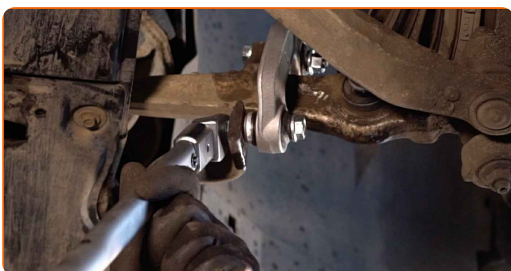
62

Uzstādiet šķērsstabilizatora stiepi.



63

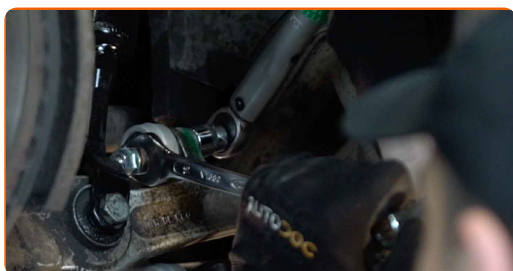
Pievelciet stiprinājumu, kas savieno stabilizatora stieni ar balstiekārtas sviru. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 16. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 16. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 40 Nm. +90°



**AUTODOC iesaka:**

- Svarīgi! Noteikti izmantojiet jaunus stiprinājumus.

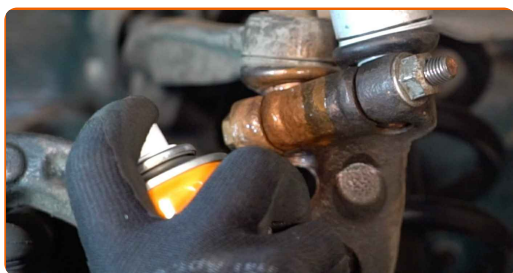
- 64** Pievelciet stiprinājumu, kas savieno stabilizatora atsaiti pie stabilizatora stieņa. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 16. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 16. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 40 Nm. +90°



**AUTODOC iesaka:**

- Svarīgi! Noteikti izmantojiet jaunus stiprinājumus.

- 65** Apstrādājiet visas savienojošās sviras. Apstrādājiet amortizatora statnes stiprinājumus. Izmantojiet vara smērvielu.



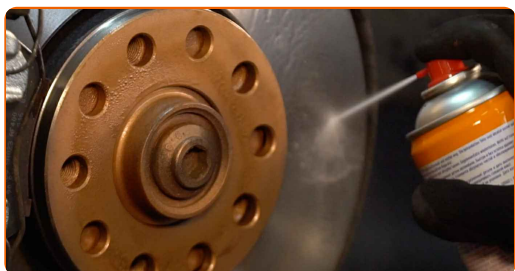
66

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



67

Notīriet bremžu diska virsmu. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.

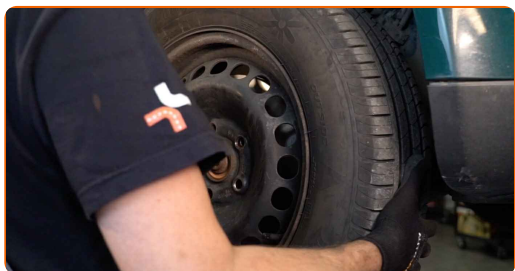


### AUTODOC iesaka:

- Maiņa: atsperu – AUDI A6 Avant (4B5, C5). Pēc aerosola uzklāšanas pagaidiet dažas minūtes.

68

Uzlieciet riepu.



### AUTODOC iesaka:

- Brīdinājums! Lai izvairītos no ievainojumiem, turiet AUDI A6 Avant (4B5, C5) riteņi, skrūvējot atpakaļ riteņa skrūves.

69

Aizskrivējiet riteņa stiprinājumu skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17



70

Nolaidiet auto un pievelciet skrūves krusteniskā veidā. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezies moments 120 Nm.



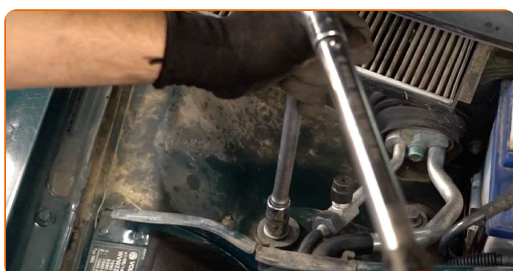
71

Noņemiet fiksētājus un domkratus.



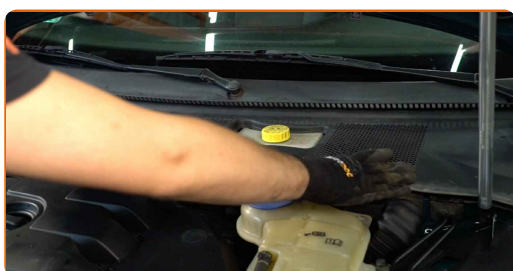
72

Pievelciet augšējo amortizatora statņa balsta stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 16. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezies moments 65 Nm.



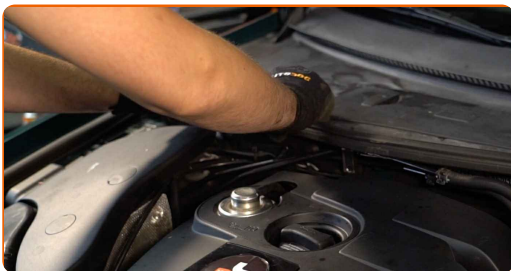
73

Uzstādi un nostipriniet vējstikla ventilācijas režģi.



74

Uzstādiet vējstikla ventilācijas režģa blīvējumu.



75

Noņemiet aizsargvāku.

76

Aizveriet dzinēja pārsegu.

**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".