

 **AUTODOC CLUB**

Kā nomainīt: priekšas  
atsperes **VOLVO S40 II**  
**(MS, 544)** - nomaiņas  
ceļvedis

## LĪDZĪGA VIDEO PAMĀCĪBA



Šajā video redzama līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūra citā transportlīdzeklī

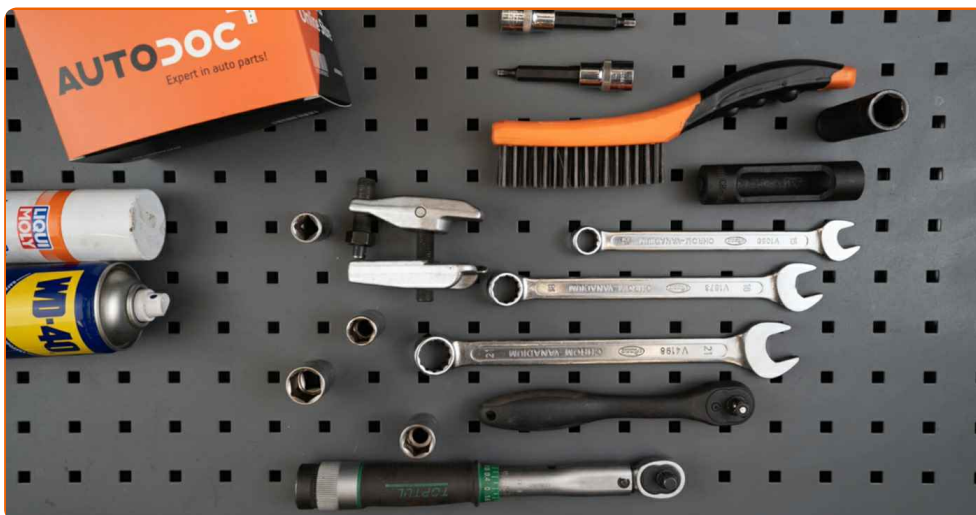
### **Uzmanību!**

Šis maiņas algoritms ir piemērots:  
VOLVO S40 II (MS, 544) 1.6 D2

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

Šī pamācība tika izveidota, pamatojoties uz līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūru:  
VOLVO V50 (MW, 545) 1.6 D

**MAIŅA: ATSPERU – VOLVO S40 II (MS, 544).  
NEPIECIEŠAMO INSTRUMENTU SARAKSTS:**



- Stieplu suka
- WD-40 aerosols
- Vara smērviela
- Kombinētā atslēga Nr 15
- Kombinētā atslēga Nr 18
- Kombinētā atslēga Nr 21
- Muciņatslēga №13
- Muciņatslēga №15
- Muciņatslēga №18
- Muciņatslēga №21
- HEX uzgalis nr. H5.
- HEX uzgalis nr. H6.
- Pneimo mucīņa Nr 19
- Amortizatora mucīņa
- Sprūdatslēga
- Dinamometriskā atslēga
- Vītņurbja atslēga
- Āmurs
- Šarnīru novilcējs
- Lauznis
- Ierīce atsperu saspiešanai
- Hidrauliskais pacēlājs
- Spārna pārklājs
- Riteņa fiksētājs

**Pirkt instrumentus**

Maiņa: atsperu – VOLVO S40 II (MS, 544). AUTODOC iesaka:

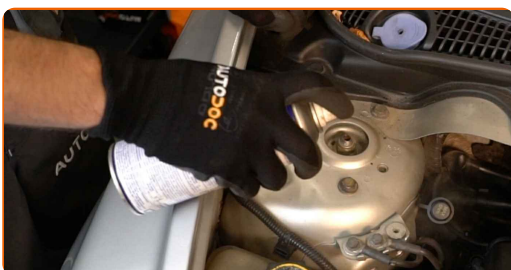
- Abas priekšējās balstiekārtas atsperes jānomaina vienlaicīgi.
- Nomainas procedūra ir identiska gan kreisai, gan labai priekšējās balstiekārtas atsperai.
- Visus darbus ir jāveic, kad dzinējs ir izslēgts.

## MAIŅA: ATSPERU – VOLVO S40 II (MS, 544). IETEICAMĀ DARBĪBU SECĪBA:

**1** Atveriet motora pārsegu.

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

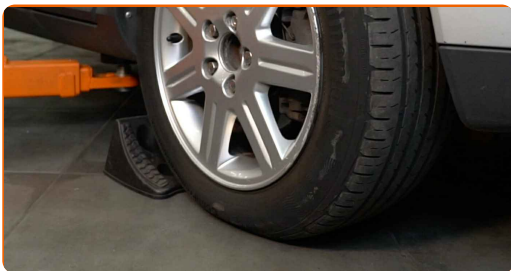
**3** Notīriet amortizatora statnes augšējā balsta stiprinājumus. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



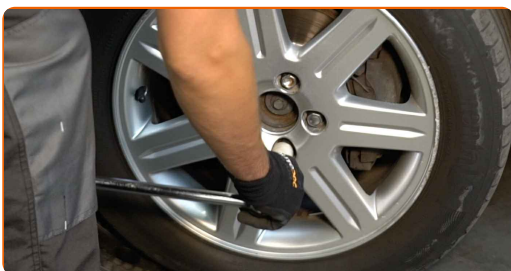
**4** Atskrūvējiet amortizatora statnes atbalstu augšējos stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 13. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķī.



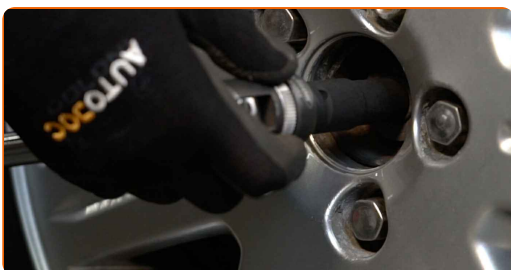
**5** Nobloķējiet riteņus ar fiksētājiem.



**6** Atskrūvējiet vaļīgāk riteņa stiprinājuma skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.19

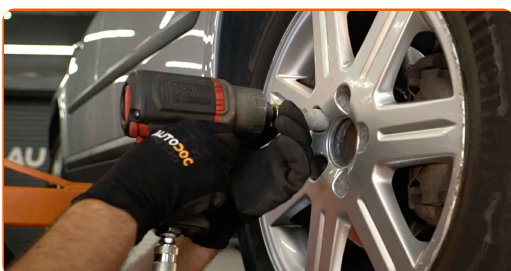


**7** Atskrūvējiet piedziņas vārpstas stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 13. Izmantojiet vītņurbja atslēgu.



**8** Paceliet priekšējo auto pusi un atbalstiet to.

**9** Atskrūvējiet riteņu skrūves.



AUTODOC iesaka:

- Svarīgi! Turiet VOLVO S40 II (MS, 544) riteni, skrūvējot vaļā stiprinājuma skrūves.

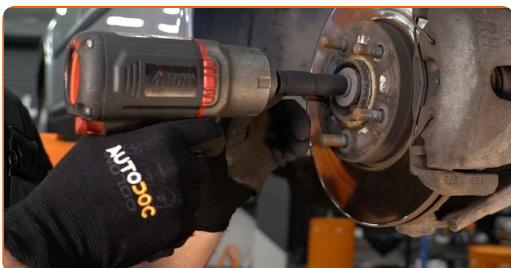
10

Noņemiet riteni.



11

Izņemiet stiprinājuma skrūvi.



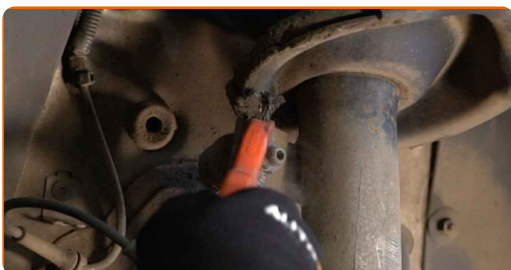
12

Atvienojiet ABS devēja kabeļa stiprinājumu.

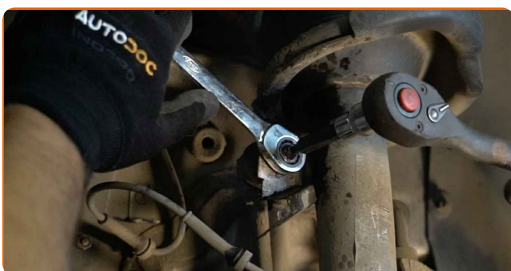


13

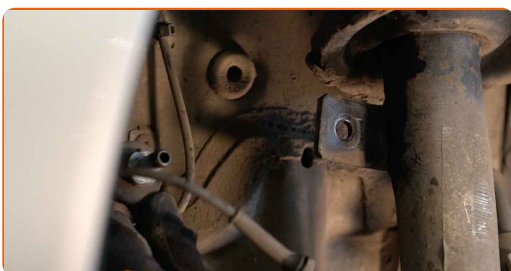
Notīriet stabilizatora atsaites stiprinājumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



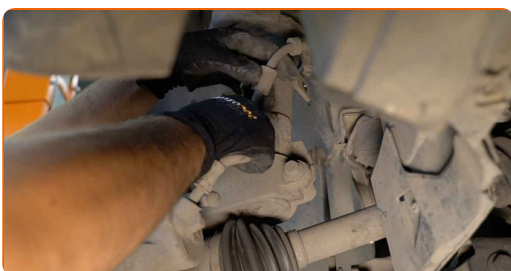
- 14** Atskrūvējiet stiprinājumu, kas savieno stabilizatora atsaiti pie amortizatora statnes. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 15. Izmantojiet HEX Nr. H5. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



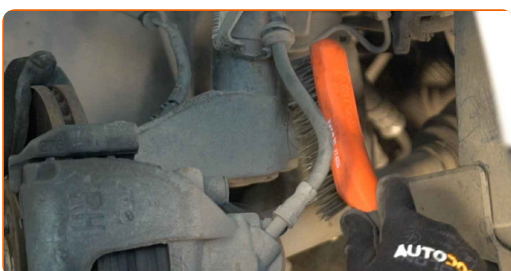
- 15** Noņemiet stabilizatora stieni.



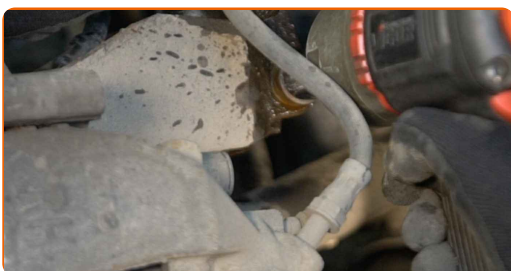
- 16** Atvienojiet bremžu šļūteni no amortizatora statnes. Izmantojiet montāžas sviru.



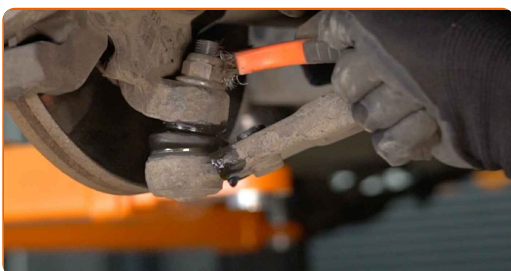
- 17** Notīriet amortizatora statnes stiprinājumus pie grozāmass. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



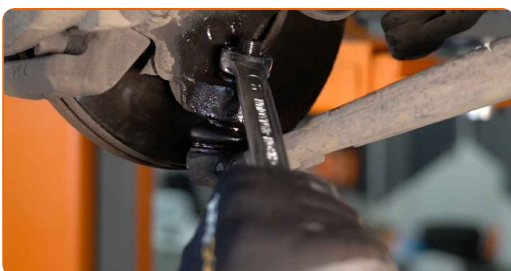
- 18** Atskrūvējiet amortizatora statnes apakšējos stiprinājumus pie grozāmass. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 15. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi. Izmantojiet vītņurbja atslēgu.



- 19** Notīriet stiprinājumu, kas savieno lodbalstu ar grozāmasi. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



- 20** Noskrūvējiet lodbalsta stiprinājumu no grozāmass. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 21.

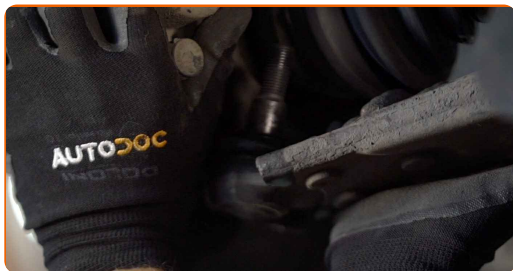


- 21** Atvienojiet lodbalstu no grozāmass. Izmantojiet lodbalsta novilcēju. Izmantojiet āmuru.

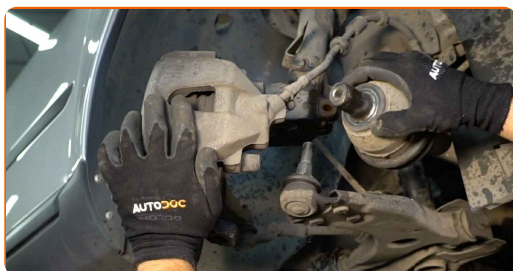




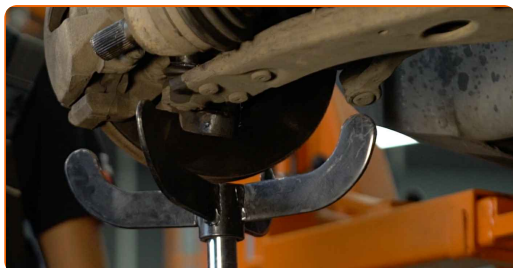
**22** Atvienojiet apakšējo sviru no grozāmass.



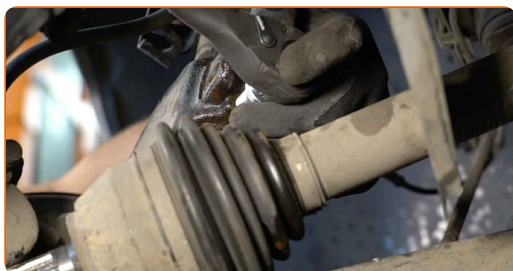
**23** Noņemiet piedziņas vārpstu.



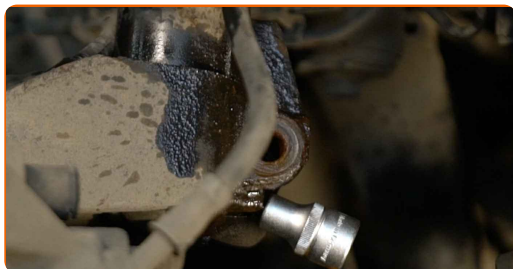
**24** Paceliet grozāmasi. Izmantojiet hidraulisko transmisiju domkratu.



**25** Atlaidiet apakšējo stiprinājumu, kas savieno amortizatora statni pie grozāmass. Izmantojiet speciālu mucīņu amortizatora demontāžai. Izmanojiet atslēgu ar tarkšķī.

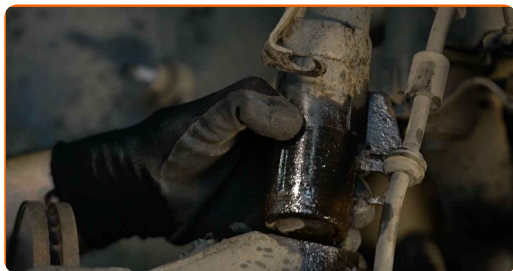


**26** Izņemiet stiprinājuma skrūvi.



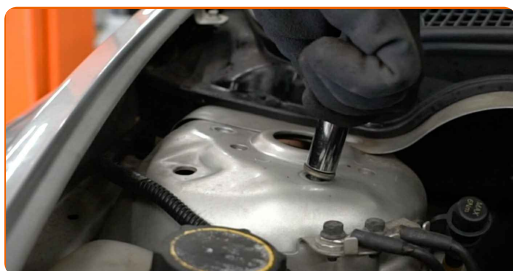
27

Atvienojiet grozāmasi no amortizatora statņa.



28

Atskrūvējiet augšējo amortizatora statņa balsta stiprinājumu.

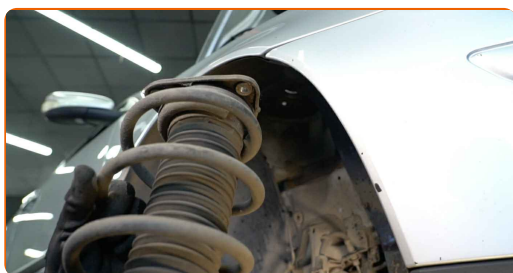


Maiņa: atsperu – VOLVO S40 II (MS, 544). AUTODOC ekspertu padomi:

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

29

Noņemiet amortizatora statni.



30

Uzstādiet amortizatora statni atsperes saspiešanas ierīcē.

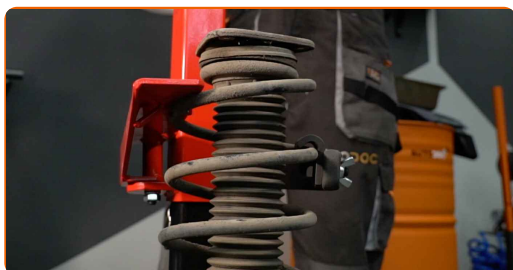


**Maiņa: atsperu – VOLVO S40 II (MS, 544). Ieteikums:**

- 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.

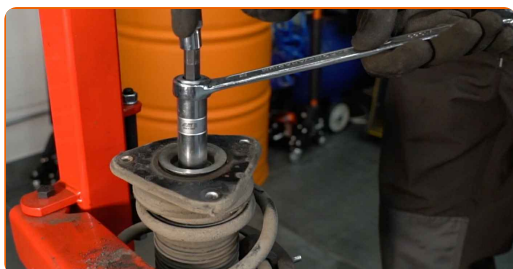
31

Saspiediet atsperi.



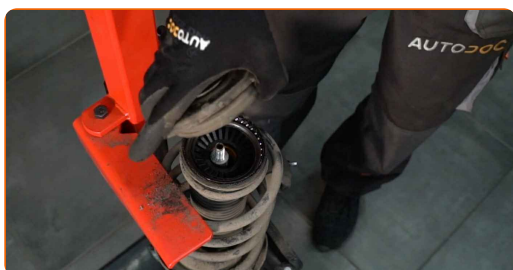
32

Atskrūvējiet amortizatora statnes virzuļa uzgriezni. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet HEX Nr. H6. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



33

Noņemiet amortizatora statņa augšējo balstu kopā ar atturgultni.



**34** Noņemiet amortizatora putekļu aizsargvāciņu un atturi.



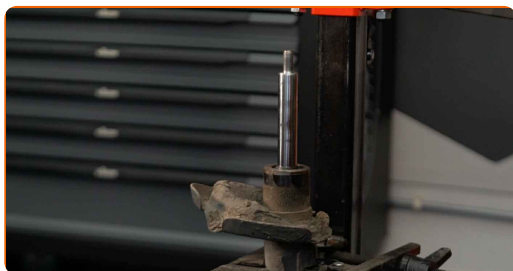
**AUTODOC iesaka:**

- Maiņa: atsperu – VOLVO S40 II (MS, 544). Rūpīgi pārbaudiet amortizatora balstu, putekļu aizsargu un gājiena ierobežotāju. Aizvietojiet, ja ir nepieciešams.

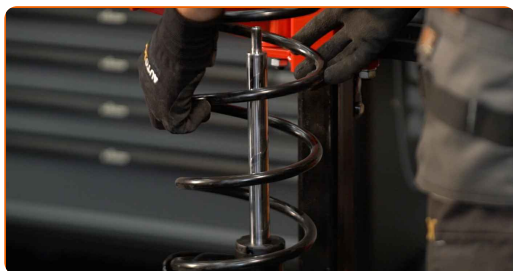
**35** Atbrīvojiet vīto atsperi.



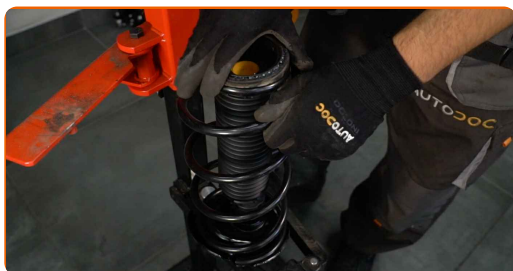
**36** Noņemiet atsperi.



**37** Uztādiet atsperi uz amortizatora.



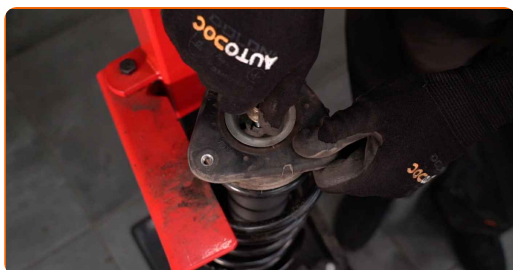
**38** Saspiediet atsperi.



**39** Uzstādiet putekļu sargu un atsitēju uz 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. Griezies moments 50 Nm.



Maiņa: atsperu – VOLVO S40 II (MS, 544). AUTODOC ekspertu padomi:

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

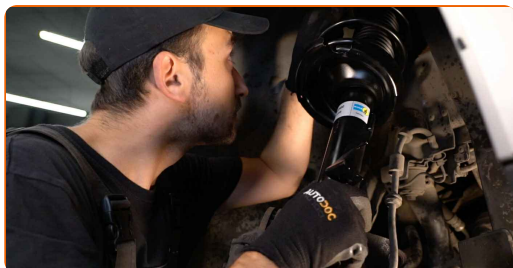
42 Atlaidiet atsperi.



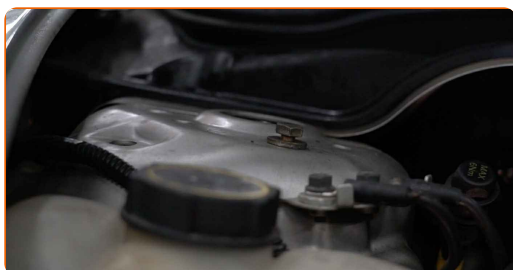
43 Noņemiet samontēto amortizatora statni.



44 Uzstādiet amortizatora statni uz riteņa arkas.



45 Pieskrūvējiet augšējo amortizatora statņa balsta stiprinājumu. Nepievelciet to.



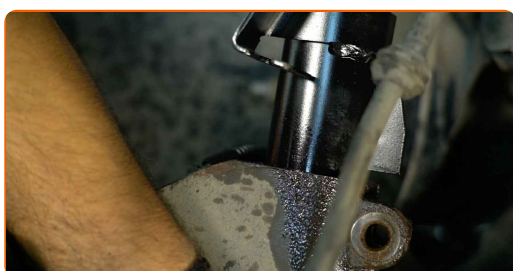
### AUTODOC iesaka:

- Svarīgi! Turot VOLVO S40 II (MS, 544) amortizatora statni, ieskrūvējiet stiprinājuma skrūves.

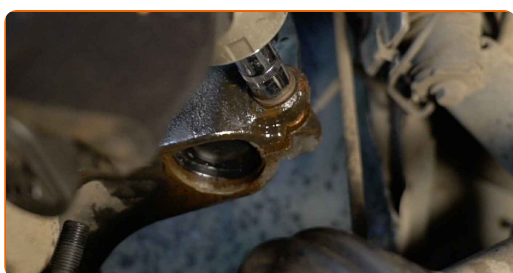
- 46** Apstrādājiet amortizatora statnes montāžas vietu uz grozāmass. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



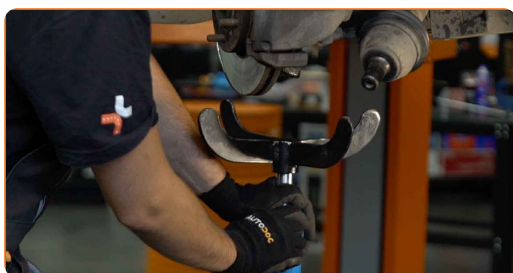
- 47** Nostipriniet amortizatora statni uz grozāmass.



- 48** Uzstādiet stiprinājuma skrūvi. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 15.



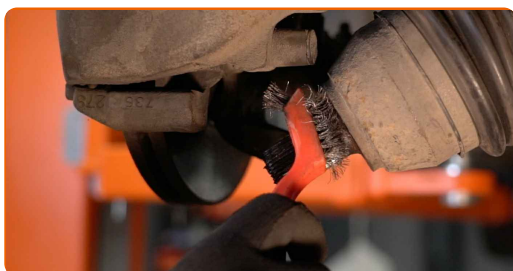
- 49** Izņemiet zem grozāmass esošo balstu.



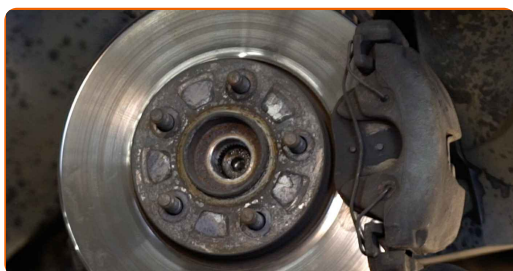
### AUTODOC iesaka:

- Nelaidiet transmisijas domkratu strauji zemē, lai nesabojātu VOLVO S40 II (MS, 544) detaļas un mehānismus.

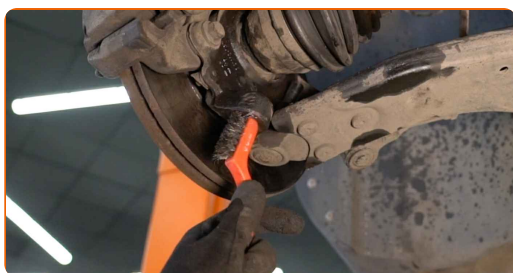
- 50** Notīriet piedziņas vārpstas sinhronā kardānsavienojuma piedziņas rievas. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



- 51** Uztādiet piedziņas vārpstu.



- 52** Notīriet lodbalsta montāžas sēžu. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.

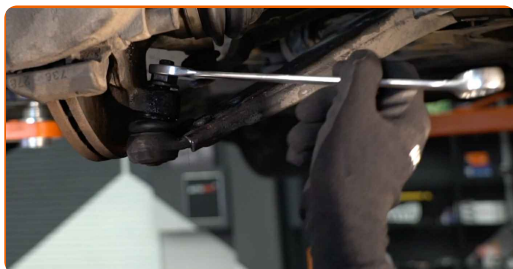


- 53** Pievienojiet lodbalstu pie grozāmass. Pievienojiet apakšējo sviru pie grozāmass.





- 54** Pievelciet lodbalsta stiprinājumu. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 21. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 70 Nm.

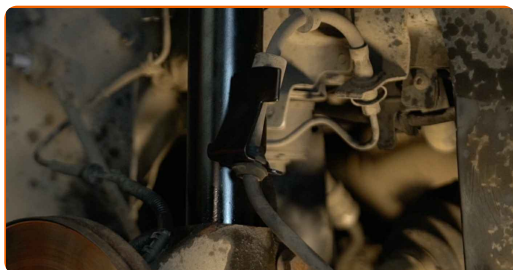


- 55** Aizskrūvējiet amortizatora statnes stiprinājumu pie grozāmass. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 21. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķī. Izmantojiet vītņurbja atslēgu.

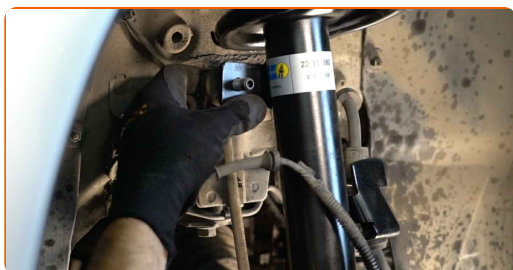
- 56** Pievelciet amortizatora statnes apakšējos stiprinājumus pie grozāmass. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 15. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 90 Nm.



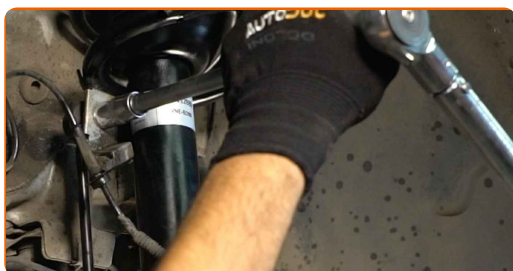
- 57** Nostipriniet bremžu sistēmas šļūteni uz statnes.



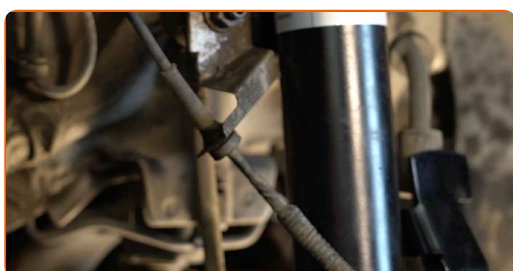
- 58** Uzstādiet šķērsstabilizatora stieپni.



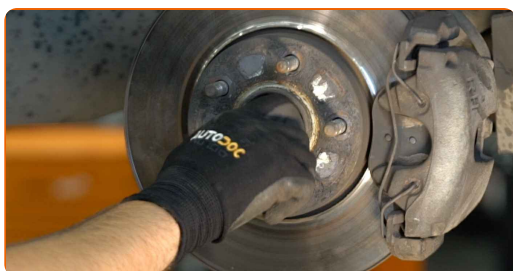
- 59** Pievelciet stiprinājumu, kas savieno stabilizatora atsaiti pie amortizatora statnes. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 15. Izmantojiet HEX Nr. H5. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 60 Nm.



- 60** Pievienojiet ABS devēja kabeļa stiprinājumu pie amortizatora statņa.



- 61** Uzstādiet un pievelciet piedziņas vārpstas skrūvi. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 13.



- 62** Apstrādājiet amortizatora statnes stiprinājumus. Izmantojiet vara smērvielu.

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



64

Notīriet bremžu diska virsmu. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.

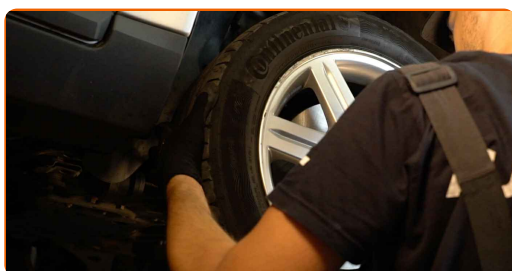


**Maina: atsperu – VOLVO S40 II (MS, 544). Profesionāļi iesaka:**

- Pēc aerosola uzklāšanas uzgaidiet pāris minūtes.

65

Uzlieciet riepu.

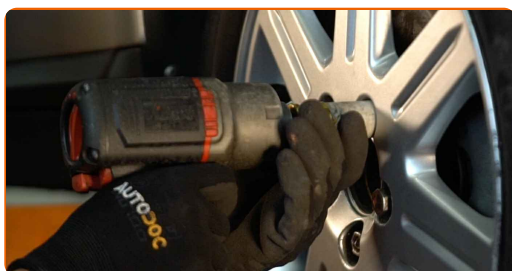


**AUTODOC iesaka:**

- Brīdinājums! Lai izvairītos no ievainojumiem, turiet VOLVO S40 II (MS, 544) riteņi, skrūvējot atpakaļ riteņa skrūves.

66

Aizskruvējiet riteņa stiprinājumu skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.19

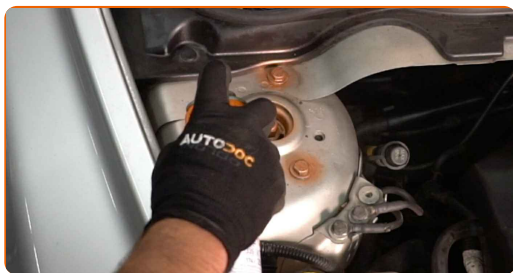


**67** Nolaidiet automašīnu.

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



**69** Apstrādājiet amortizatora statnes stiprinājumus. Apstrādājiet amortizatora statnes kātu. Izmantojiet vara smērvielu.



**70** Pievelciet skrūvi, kas savieno piedziņas vārpstu ar riteņa rumbu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 13. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 35 Nm. +90°



### AUTODOC iesaka:

- Svarīgi! Noteikti izmantojiet jaunus stiprinājumus.

71

Pievelciet riteņu stiprinājuma skrūves krusteniskā secībā. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 110 Nm.



72

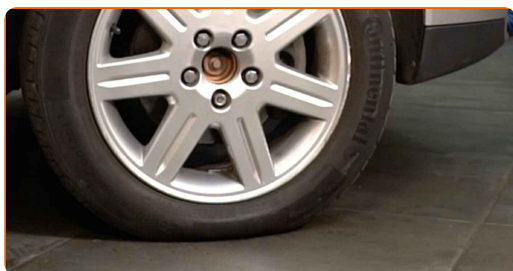
Noņemiet aizsargvāku.

73

Aizveriet dzinēja pārsegu.

74

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**

## **ⓘ 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 jebkādām 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".