

# **AUTODOC CLUB**

Kako zamenjati avtodel  
vzmetna noga (blazilnik)  
spredaj na avtu **VOLVO**  
**S40 II (MS, 544)** – vodnik  
menjave

## PODOBEN VIDEO VODIČ



Ta video prikazuje postopek menjave podobnega avtodela na drugem vozilu

### Pomembno!

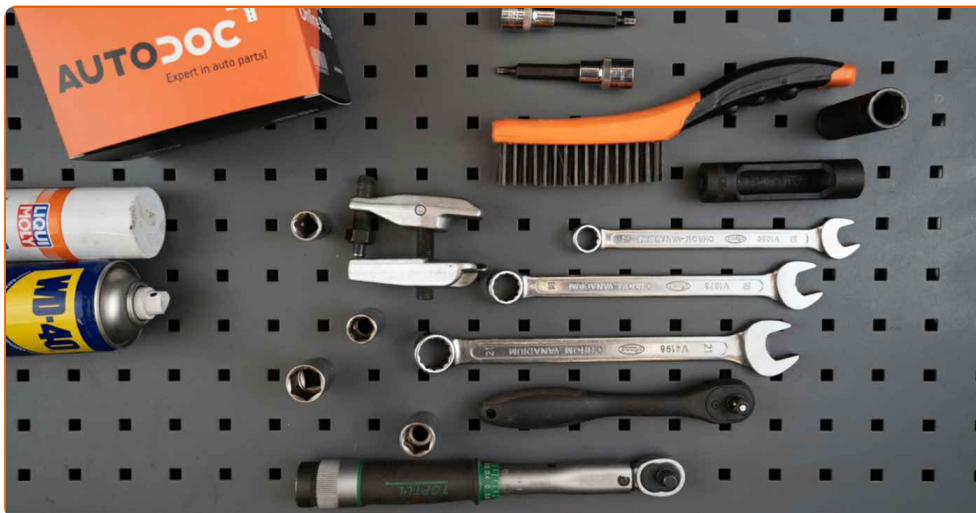
Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:

VOLVO S40 II (MS, 544) 2.0 D3, VOLVO S40 II (MS, 544) 2.0 D4, VOLVO S40 II (MS, 544) 1.6 D2, VOLVO S40 II (MS, 544) 2.0 F, VOLVO S40 II (MS, 544) 2.4, VOLVO S40 II (MS, 544) 2.5 T5, VOLVO S40 II (MS, 544) 2.0 D, VOLVO S40 II (MS, 544) 1.8, VOLVO S40 II (MS, 544) 1.6, VOLVO S40 II (MS, 544) 1.6 D, VOLVO S40 II (MS, 544) 2.0, VOLVO S40 II (MS, 544) 2.4 D5, VOLVO S40 II (MS, 544) 1.8 FlexFuel, VOLVO S40 II (MS, 544) 2.0 CDI, VOLVO S40 II (MS, 544) 2.4 CDI

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

Ta vodič je bil ustvarjen na osnovi postopka menjave za podobni avtodel: VOLVO V50 (MW, 545) 1.6 D

**MENJAVA: VZMETNA NOGA (BLAZILNIK) – VOLVO S40 II (MS, 544). ORODJE, KI GA BOSTE POTREBOVALI:**



- Žična krtača
- Sprej WD-40
- Bakrena mast
- Kombinirani ključ №15
- Kombinirani ključ №18
- Kombinirani ključ №21
- Nastavek za nasadni ključ №13
- Nastavek za nasadni ključ №15
- Nastavek za nasadni ključ №18
- Nastavek za nasadni ključ №21
- Nasadni ključ št. H5
- Nasadni ključ št. H6
- Nasadni ključ za kolo №19
- Nastavek blažilnika
- Izvijač z zatikalom
- Navorni ključ
- Ključ za navojne svedre
- Snemalec nosilnega zgiba
- Hidravlični vzmetni kompresor
- Hidravlično dvigalo za menjalnik
- Prevleka za blatnik
- Podložni klin

**Kupite orodja**

Menjava: vzmetna noga (blažilnik) – VOLVO S40 II (MS, 544). AUTODOC nasvet:

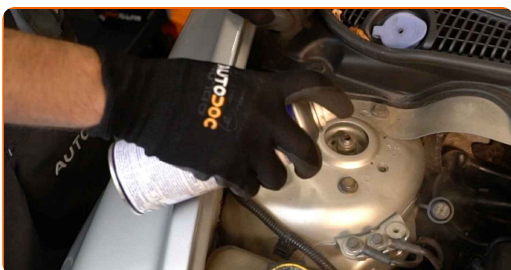
- Oba opornika sprednjega vzmetenja je potrebno zamenjati sočasno.
- Postopek zamenjave je enak za levi in desni blažilnik sprednjega vzmetenja.
- Vsa dela je potrebno opraviti pri ugasnjenem motorju.

## MENJAVA: VZMETNA NOGA (BLAZILNIK) – VOLVO S40 II (MS, 544). SLEDITE NASLEDNJIM KORAKOM:

**1** Odprite pokrov.

**2** Uporabite zaščitno prevleko za blatnik, da preprečite poškodbe barve in plastičnih delov avta.

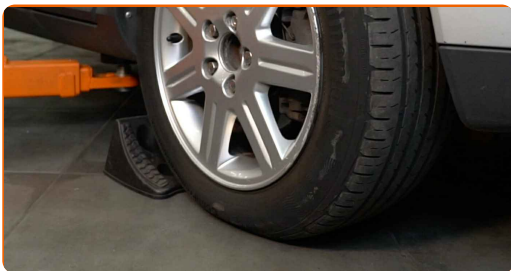
**3** Očistite pritrdilne elemente zgornjega nastavka blažilnika. Uporabite sprej WD-40.



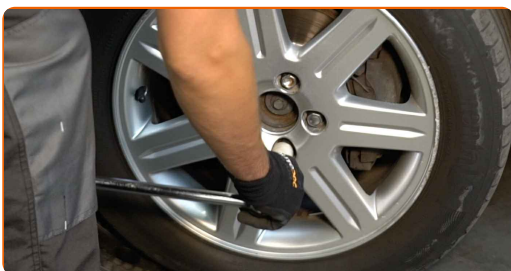
**4** Sprostite zgornji pritrdilni element sedeža za namestitev blažilnika. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite izvijač z zatikalom.



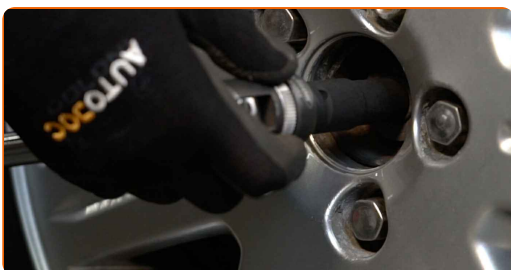
**5** Zablokirajte kolesa s pomočjo klinov.



**6** Odvijte vijake nastavka kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 19

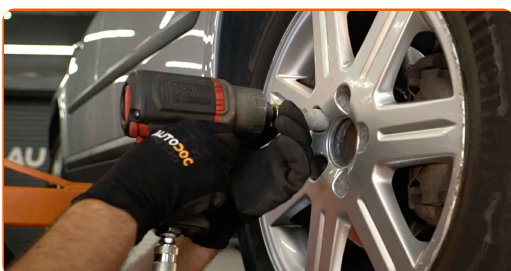


**7** Sprostite pritrdilni element pogonske gredi. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite udarni nasadni ključ.



**8** Vzdignite sprednji del avtomobila in otrdite podpornike.

**9** Odvijte vijake kolesa.



Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – VOLVO S40 II (MS, 544). Strokovnjaki priporočajo:

- V izogibitev poškodbi držite kolo, medtem ko odvijate vijake.

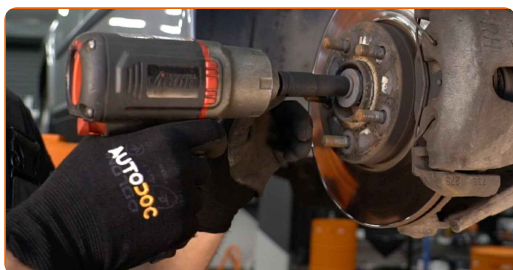
10

Odstranite kolo.



11

Odstranite pritrdilni vijak.



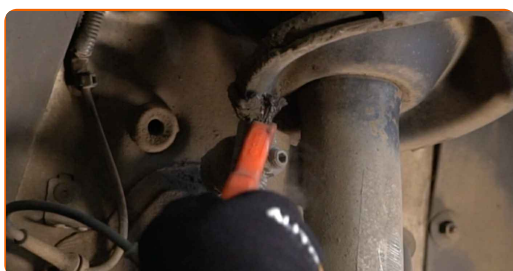
12

Odklopite pritrdilni element kabla ABS senzorja.

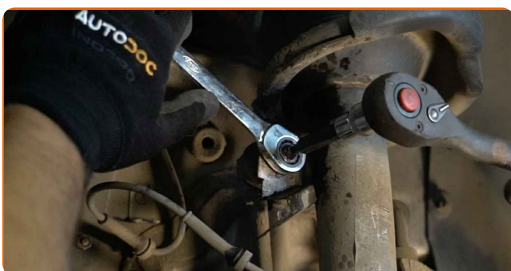


13

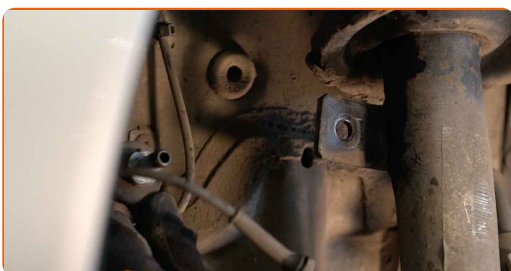
Očistite pritrdilne elemente opornikov stabilizatorja. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



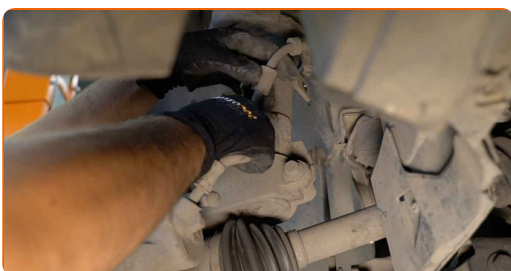
- 14** Odvijte pritrdilni element, ki povezuje jarmov drog na blažilnik. Uporabite kombinirani ključ №15. Uporabite imbus št. H5. Uporabite izvijač z zatikalom.



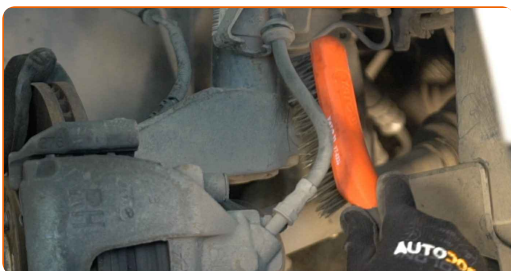
- 15** Odstranite stabilizacijski drog.



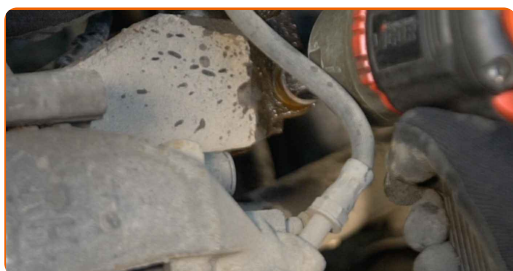
- 16** Odstranite zavorno cev iz blažilnika.



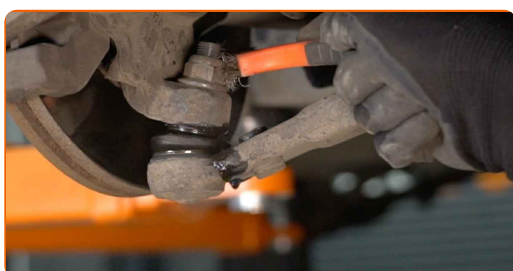
- 17** Očistite pritrdilne elemente, ki povezujejo blažilnik s premnikom. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



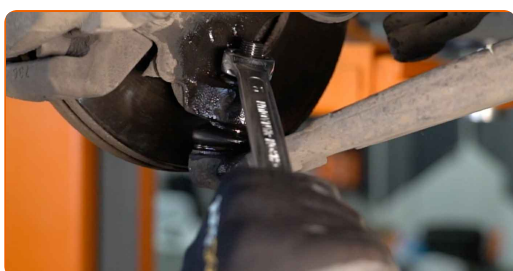
- 18** Odvijte spodnji pritrdilni element, ki povezuje blažilnik s premnikom. Uporabite nasadni ključ №15. Uporabite izvijač z zatikalom. Uporabite udarni nasadni ključ.



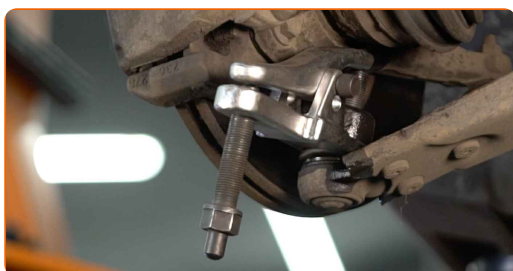
- 19** Očistite pritrdilni element, ki povezuje krogelni zglob na premnik. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



- 20** Odvijte žogo skupno pritrditev na volanskem členek. Uporabite kombinirani ključ №21.

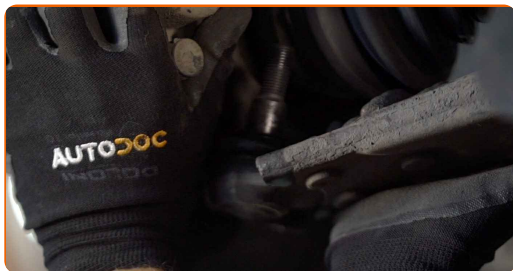


- 21** Odklopite zglob od volanskega členek. Uporabite snemalec nosilnega zgiba.

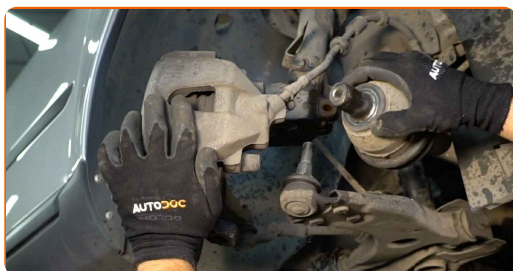




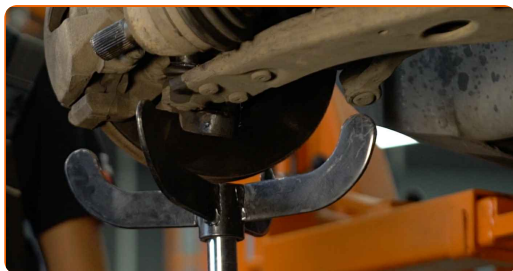
**22** Ločite spodnje vilice od krmilnega členka.



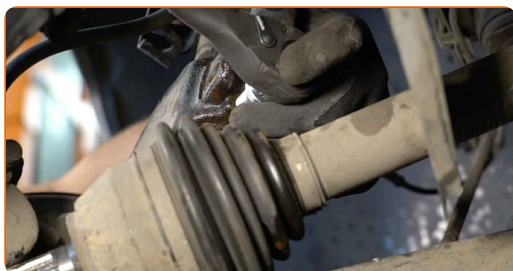
**23** Odstranite pogonsko gred.



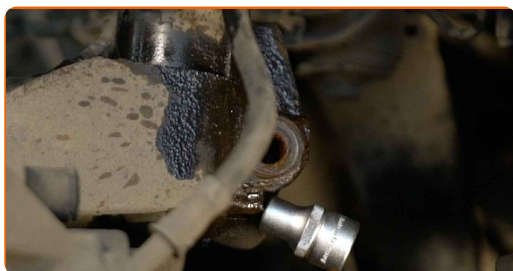
**24** Podprite krmilni členek. Uporabite dvigalko s hidravličnim prenosom.



**25** Sprostite spodnji pritrdilni element, ki povezuje blažilnik s premnikom. uporabite poseben nastavek za nasadni ključ za odstranitev blažilnika. Uporabite izvijač z zatikalom.



**26** Odstranite pritrdilni vijak.



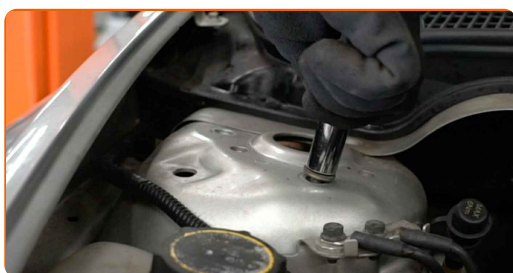
27

Odklopite krmilni členek z nosilca amortizerja.



28

Odvijte pritrdilne elemente na vrhu nosilca amortizerja.

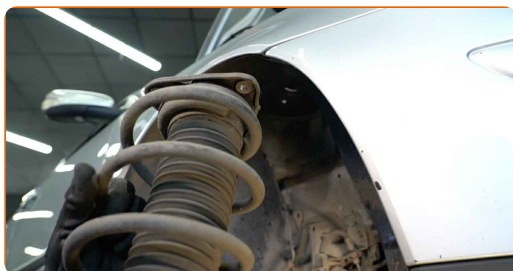


Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – VOLVO S40 II (MS, 544). AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

- Da bi se izognili poškodbam, držite opornik amortizerja medtem, ko odvijate pritrdilne vijake.

29

Odstranite opornik vzmeti.



30

Nastavite opornik amortizerja na orodju kompresorja.

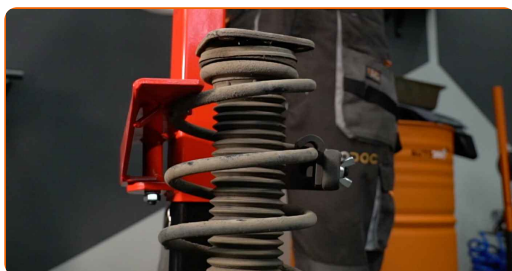


Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – VOLVO S40 II (MS, 544). AUTODOC priporoča:

- Zapomnite si, da mora biti vzmet pri uporabi orodja za stiskanje vzmeti varno oprijeta in tako stisnjena na nasprotnih straneh.
- Zagotovite pravilen položaj vzmeti v držalu.
- Prepričajte se, da se vzmeti tesno vpnejo v ročaje za pripenjanje.

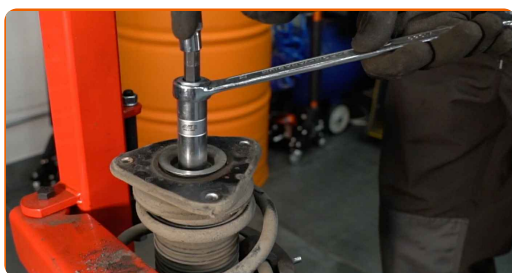
31

Napnite vzmet.



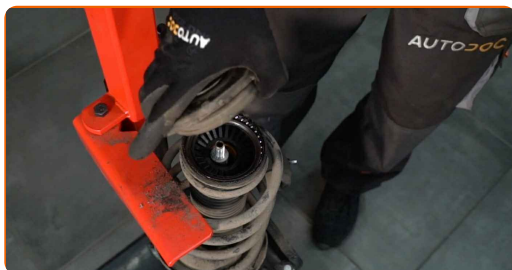
32

Odstranite matico oporne batnice. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite imbus št. H6. Uporabite izvijač z zatikalom.



33

Odstranite zgornji nosilec amortizerja, skupaj z ležajem nosilca.



**34** Odstranite kapico amortizerja in blažilec.



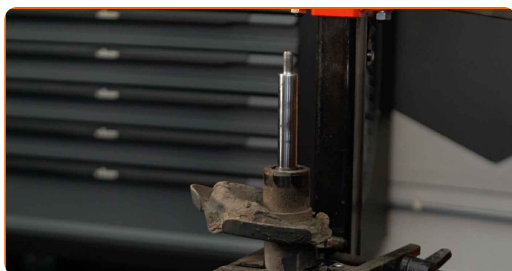
### AUTODOC priporoča:

- Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – VOLVO S40 II (MS, 544). Previdno preglejte pritrditev, zaščitno manšeto in odbojnik udarcev blažilca. Zamenjajte, če je potrebno.

**35** Sprostite spiralno vzmet.



**36** Odstranite vzmet.



**37** Odstranite stari amortizer s kompresorja hidravlične spiralne vzmeti.



Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – VOLVO S40 II (MS, 544). AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

- Pred namestitvijo novega amortizerja ga morate ročno načrpati 3-5 krat.

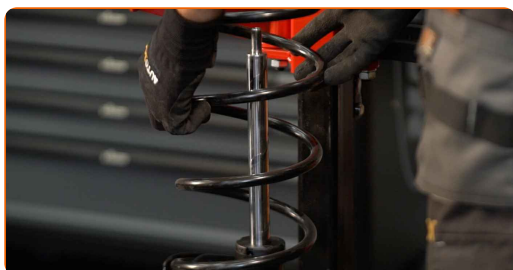
38

Namestite nov amortizer na kompresor hidravlične spiralne vzmeti.



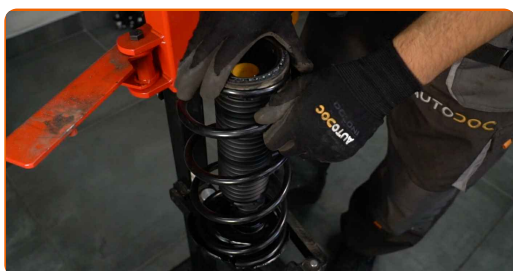
39

Namestite vzmet na amortizerju.



40

Napnite vzmet.

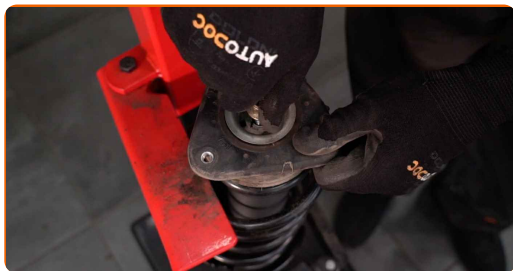


41

Namestite rokav za prah in novi blažilec.



**42** Namestite zgornji nosilec opornika in ležaj nosilca opornika.



**43** Zategnite matico amortizerja. Uporabite imbus št. H6. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 50 Nm.



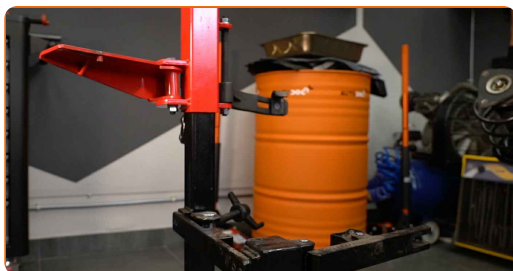
Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – VOLVO S40 II (MS, 544). Nasvet:

- Preverite, da je vzmet pravilno nameščena. Izognite se nepravilni poravnosti.

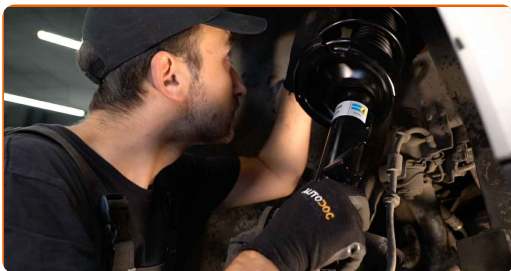
**44** Dekompresirajte vzmet.



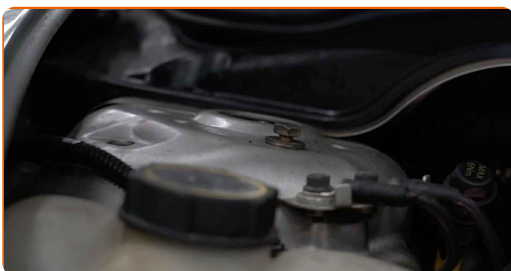
**45** Odstranite sestavljeno opornik vzmetenja.



**46** Namestite amortizer v okrov kolesa.



**47** Privijte zgornjo pritrditev opornika na nosilcu. Ne zategnite ga.



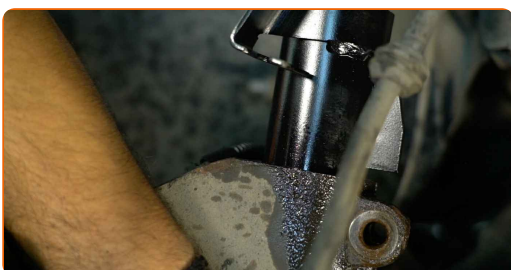
### AUTODOC priporočja:

- Pomembno! Držite vzmetno nogo med privijanjem pritrdilnih vijakov. VOLVO S40 II (MS, 544)

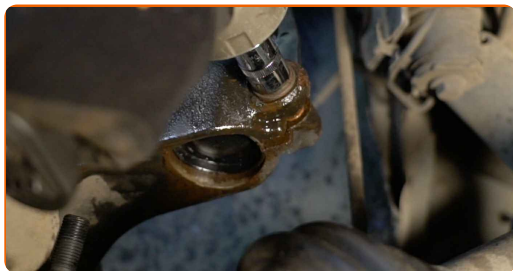
**48** Obdelajte sedež za montažo blažilnika na premniku. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



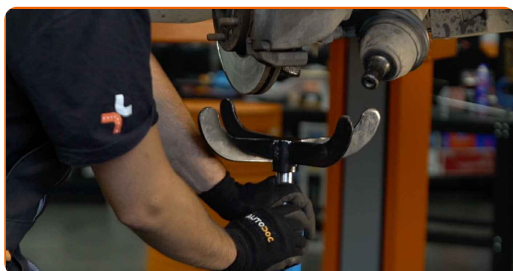
**49** Popravite opornik amortizerja na členku volana.



**50** Namestite pritrdilni vijak. Uporabite nasadni ključ №15.



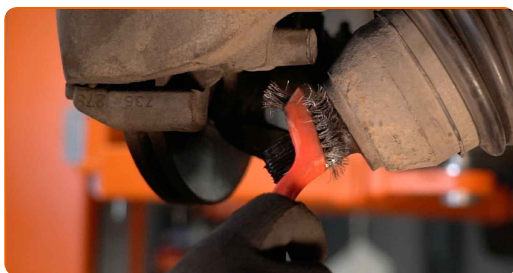
**51** Odstranite podporo pod krmilnim členkom.



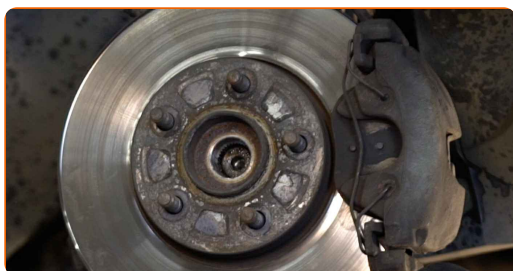
### AUTODOC priporočja:

- Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – VOLVO S40 II (MS, 544). Gladko znižajte dvigalo menjalnika, brez sunkov, da preprečite poškodbe komponent in mehanizmov.

**52** Očistite utor pogonske gredi kroglastega zgiba. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



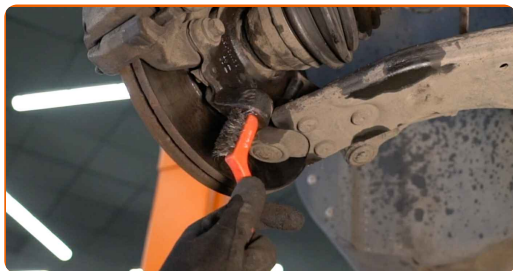
**53** Namestite pogonsko gred.





54

Očistite sedež za namestitev nosilnega zgiba. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



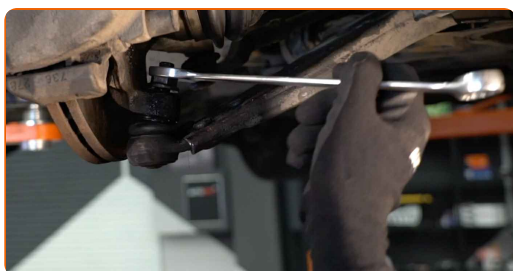
55

Priključite zglob na krmilni členek. Povežite spodnjo roko na krmilni členek.



56

Zategnite pritrditev krogličnega zgloba. Uporabite kombinirani ključ №21. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 70 Nm.

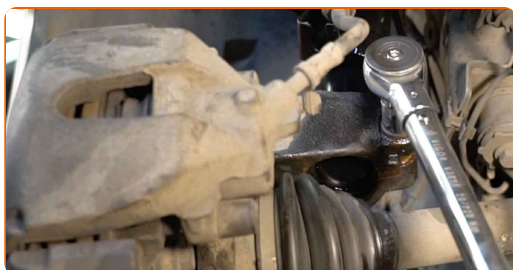


57

Privijte pritrdilni element, ki povezuje vzmetno nogo s premnikom. Uporabite kombinirani ključ №18. Uporabite nasadni ključ №21. Uporabite izvijač z zatikalom. Uporabite udarni nasadni ključ.

58

Pritrdite spodnje pritrdilne elemente, ki povezujejo blažilnik in premnik. Uporabite nasadni ključ №15. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 90 Nm.



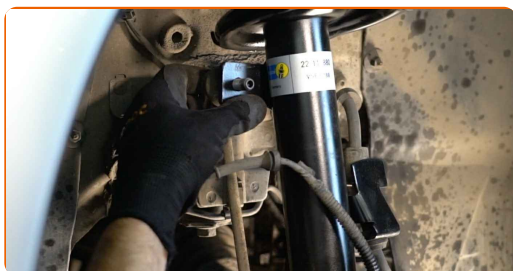
59

Pritrdite zavorno cev na opornik.



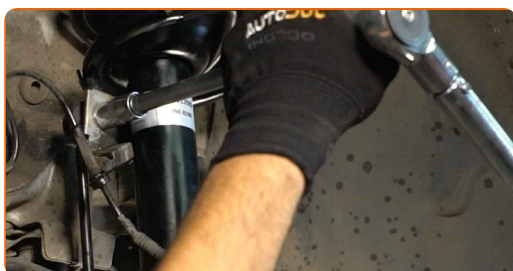
60

Namestite prečno povezavo stabilizatorja.



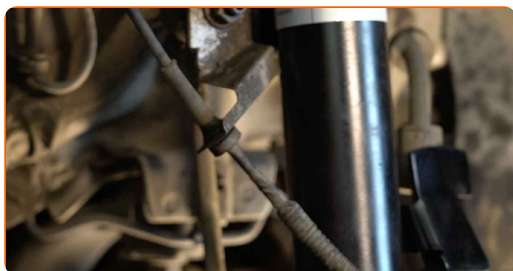
61

Zategnite pritrdilni element, ki povezuje jarmov drog na blažilnik. Uporabite kombinirani ključ №15. Uporabite imbus št. H5. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 60 Nm.



62

Povežite pritrditev kabla ABS senzorja z opornikom amortizerja.



63

Namestite in zategnite vijak pogonske gredi. Uporabite nasadni ključ №13.

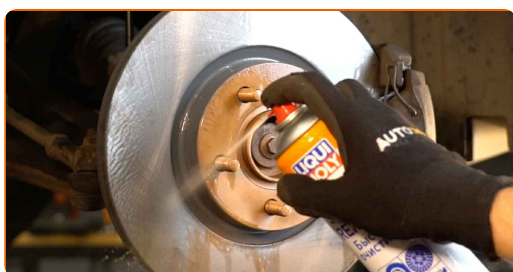


**64** Obdelajte pritrdilne elemente blažilnika. Uporabite bakreno mast.

**65** Obdelajte površino, kjer se zavorni kolut stika s platiščem. Uporabite bakreno mast.



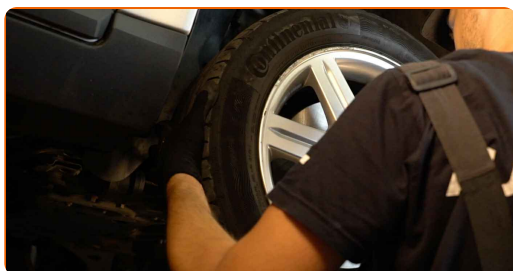
**66** Očistite površino zavornih kolutov. Uporabite čistilo zavor.



### AUTODOC priporočja:

- Po nanosu spreja počakajte nekaj minut.

**67** Namestite kolo.

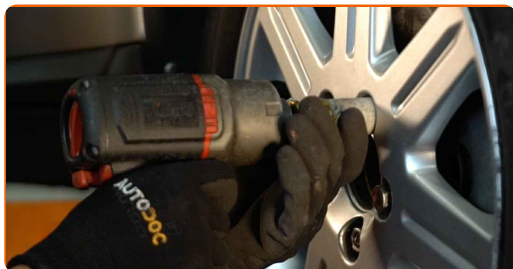


### AUTODOC priporočja:

- Pomembno! Držite kolo med privijanjem pritrdilnih vijakov. VOLVO S40 II (MS, 544)

68

Privijte vijake kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 19

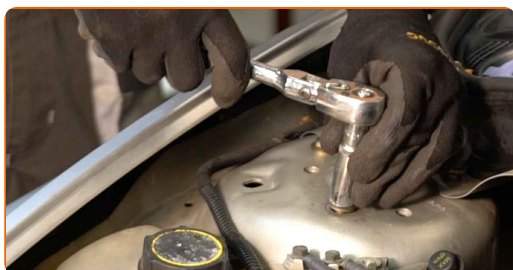


69

Spustite avtomobil.

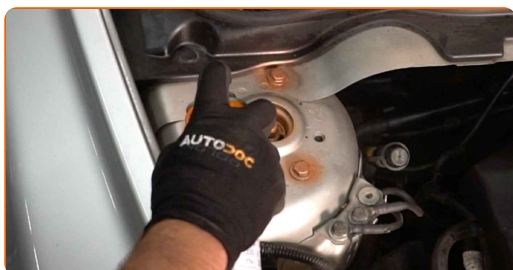
70

Zategnite zgornjo pritrditev nosilca opornika amortizerja. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 30 Nm.



71

Obdelajte pritrdilne elemente blažilnika. Obdelajte drog blažilnika. Uporabite bakreno mast.



72

Zategnite vijak, ki povezuje pogonsko gred s pestom kolesa. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 35 Nm.+90°



**AUTODOC priporoča:**

- Pomembno! Prepričajte se, da boste uporabili nove pritrdilne elemente.

**73**

Privijte okrogle vijake z uporabo križnega vzorca. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 110 Nm.



**74**

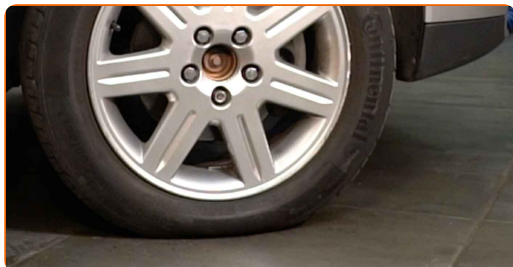
Odstranite zaščitni pokrov blatnika.

**75**

Zaprte pokrov.

**76**

Odstranite dvigalke in kline.



**ODLIČNO OPRAVLJENO!** 


**OGLEJTE SI VEČ VADNIC**

## AUTODOC – VISOKOKVALITETNI AVTODELI PO DOSTOPNIH CENAH

**AUTODOC MOBILNA APLIKACIJA: UJEMITE SUPER PONUDBE IN NAKUPUJTE PRIROČNO**



**+ AUTODOC**

GET IT ON  **Google Play**

Download on the  **App Store**

**Download**

**SUPER IZBIRA REZERVNIH DELOV ZA VAŠ AVTOMOBIL**

**AMORTIZER: ŠIROKA IZBIRA**

### **i OMEJITEV ODGOVORNOSTI:**

Dokument vsebuje le splošna priporočila, ki so lahko koristna za vas, ko izvajate popravila ali nameščate nadomestne dele. AUTODOC ne odgovarja za kakršnokoli izgubo, poškodbo, škodo na premoženju, ki nastane v procesu popravila ali zamenjave zaradi nepravilne uporabe ali napačne razlage razpoložljivih informacij.

AUTODOC ne odgovarja za morebitne napake in nejasnosti v tem priročniku. Informacije so samo informativne narave in ne morejo nadomestiti nasveta strokovnjakov.

AUTODOC ne odgovarja za nepravilno ali nevarno uporabo opreme, orodij in avtomobilskih delov. AUTODOC močno priporoča, da ste previdni in upoštevate pravila glede varnosti pri izvajanju popravil ali nameščanju nadomestnih delov. Ne pozabite: uporaba avtomobilskih delov slabše kakovosti vam ne zagotavlja ustrezne ravni varnosti v cestnem prometu.

© Copyright 2022 – Vse vsebine na tej spletni strani, zlasti besedila, fotografije in grafike, so zaščiteni z zakonom o avtorskih pravicah. Vse pravice, vključno z razmnoževanjem, objavljanjem, urejanjem in prevajanjem, ostanejo pridržane, AUTODOC GmbH.