

# **AUTODOC CLUB**

Kako zamenjati avtodel  
kolesni ležaji spredaj na  
avtu **VOLVO V70 III Van /  
Kombi (135)** – vodnik  
menjave

## PODOBEN VIDEO VODIČ



Ta video prikazuje postopek menjave podobnega avtodela na drugem vozilu

### Pomembno!

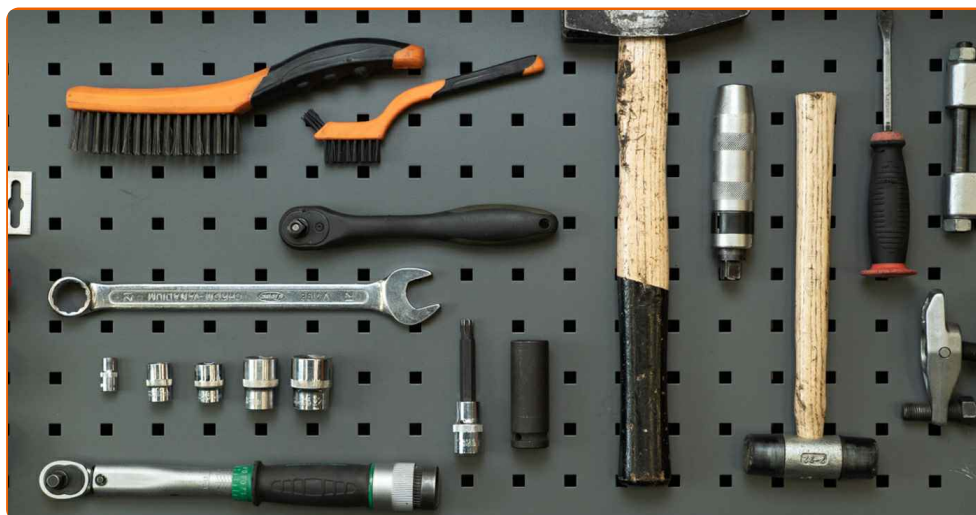
Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:

VOLVO V70 III Van / Kombi (135) 2.4 D5, VOLVO V70 III Van / Kombi (135) 2.4 D4 AWD, VOLVO V70 III Van / Kombi (135) 2.0 D3 DRIVE

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

Ta vodič je bil ustvarjen na osnovi postopka menjave za podoben avtodel: VOLVO V70 III (135) 2.0 FlexiFuel

**MENJAVA: KOLESNEGA LEŽAJA – VOLVO V70 III VAN / KOMBI (135). ORODJE, KI GA POTREBUJETE:**



- Žična krtača
- Čistilna krtača iz najlona
- Sprej WD-40
- Univerzalni čistilni sprej
- Sprej za elektroniko
- Čistilo zavor
- Keramična pasta
- Bakrena mast
- Navorni ključ
- Kombinirani ključ №21
- Pogonska vtičnica št. 8
- Pogonska vtičnica št. 13
- Pogonska vtičnica št. 15
- Pogonska vtičnica št. 18
- Pogonska vtičnica št. 22
- Torx nastavek T50
- Nasadni ključ za kolo №19
- Izvijač z zatikalom
- Ključ za navojne svedre
- Kladivo
- Udarni izvijač
- Ploska dleta
- Gumijasto kladivo
- Komplet puše in ležaja gonila
- Snemalec nosilnega zgiba
- Separator ležaja
- Lomilka
- Hidravlično dvigalo za menjalnik
- Podložni klin

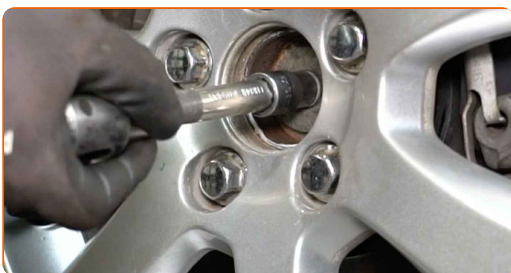
**Kupite orodja**

### AUTODOC priporoča:

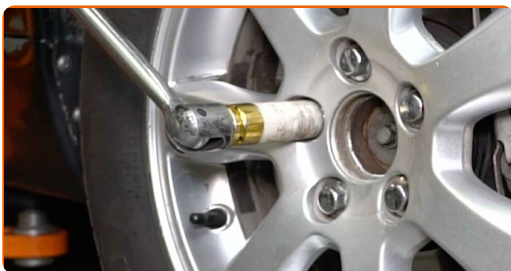
- Ne uporabite rabljenega sklopa ležajev v vašem VOLVO V70 III Van / Kombi (135) avtu.
- Postopek zamenjave ležaja pesta kolesa je enak za obe kolesi na isti osi.
- Prosimo, upoštevajte: vsa dela na avtu – VOLVO V70 III Van / Kombi (135) – morajo biti izvedena, ko je motor izklopljen.

## ZAMENJAVO OPRAVITE V NASLEDNJEM VRSTEM REDU:

- 1 Odprite pokrov motorja.
- 2 Odvijte pokrov rezervoarja zavorne tekočine.
- 3 Zablockirajte kolesa s pomočjo klinov.
- 4 Sprostite pritrdilni element pogonske gredi. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite udarni nasadni ključ.



- 5 Sprostite vijake kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 19 Uporabite udarni nasadni ključ.



**6** Dvignite avto.

Menjava: kolesnega ležaja – VOLVO V70 III Van / Kombi (135). AUTODOC priporoča:

- Če uporabljate dvigalko, se prepričajte, da leži na ravni površini brez kakršne koli neravnosti.
- Avtomobil dodatno pritrdite s stojali za dvigalko.

**7** Odvijte vijake kolesa.



AUTODOC priporoča:

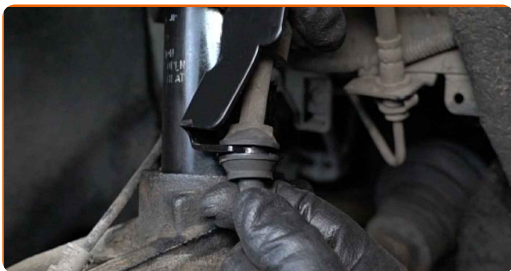
- Opozorilo! Držite kolo med odvijanjem pritrdilnih vijakov, da se izognete poškodbam. VOLVO V70 III Van / Kombi (135)

**8** Odstranite kolo.



9

Odstranite zavorno cev iz blažilnika.



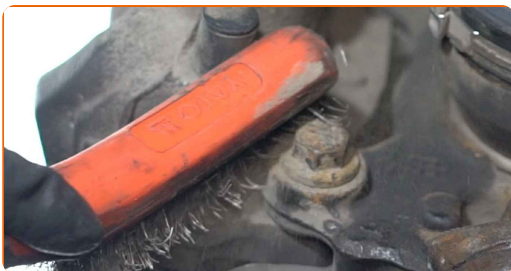
10

Razširite zavorne ploščice. Uporabite lomilko.



11

Očistite nosilce zavornih čeljusti. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



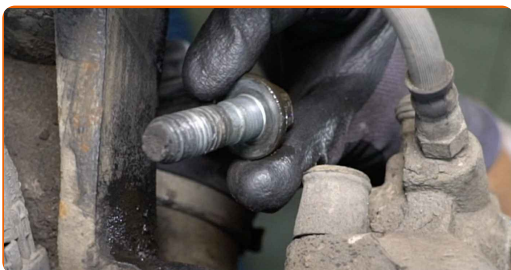
12

Odvijte pritrdilne elemente nosilca zavornega sedla. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite izvijač z zatikalom.



13

Odstranite pritrdilne vijake.



14

Odstranite zavorno čeljust skupaj z njenim nosilcem.



### AUTODOC priporoča:

- Pritrdite čeljusti na suspenzijo ali telo z žico brez prekinjanja zavore cevi, da se prepreči odklop zavornega sistema.
- Poskrbite, da čeljust ne visi na zavorne cevi.
- Ne pritiskajte na zavorno stopalko po tem, ko ste odstranili zavorno čeljust. Bat lahko namreč pade iz zavornega valja, zavorna tekočina lahko začne odtekati, hkrati pa lahko pride do izgube pritiska v sistemu.

15

Očistite pritrdilni element zavornega koluta. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.





- 16** Odvijte pritrdilne elemente zavornega koluta. Uporabite vijačni nastavek T50. Uporabite udarni izvijač. Uporabite kladivo.



- 17** Odstranite pritrdilni vijak.



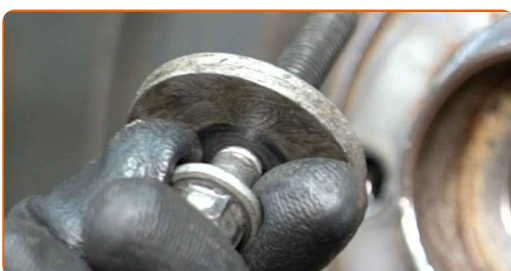
- 18** Odstranite zavorni kolut.



- 19** Odvijte pritrdilni element pogonske gredi na pesto kolesa. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite izvijač z zatikalom.



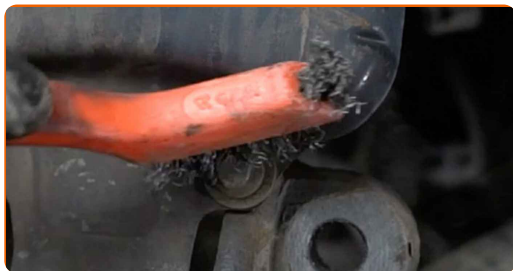
- 20** Odstranite pritrdilni vijak.





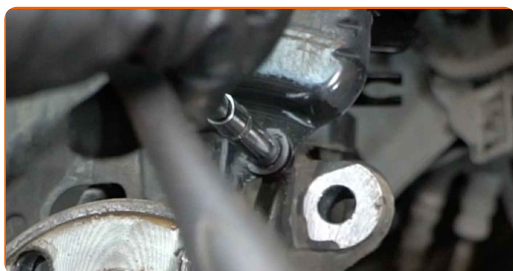
21

Očistite pritrdilne elemente zaščite zavornega koluta. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



22

Odvijte pritrdilne elemente zaščite zavornega koluta. Uporabite nasadni ključ N°8. Uporabite izvijač z zatikalom.



23

Odstranite pritrdilne vijake.

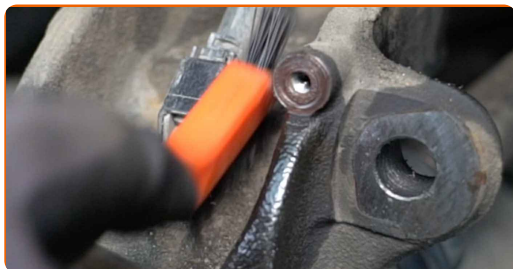
24

Odstranite zaščito zavornega koluta.



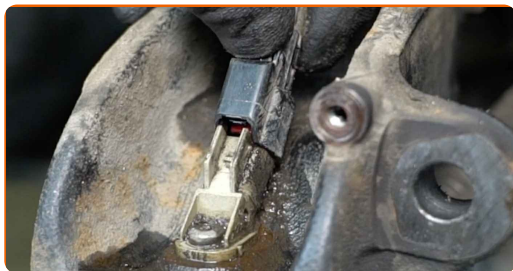
25

Očistite konektor ABS senzorja. Uporabite čistilno krtačo iz najlona. Uporabite večnamenski čistilni sprej.



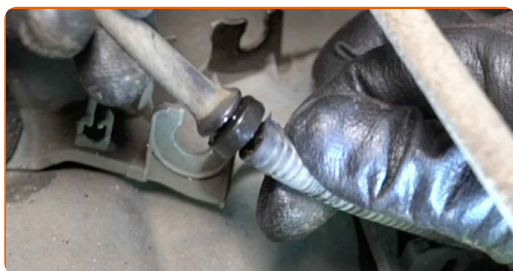
26

Odklopite konektor ABS senzorja.



27

Odklopite napeljavo ABS-senzorja.



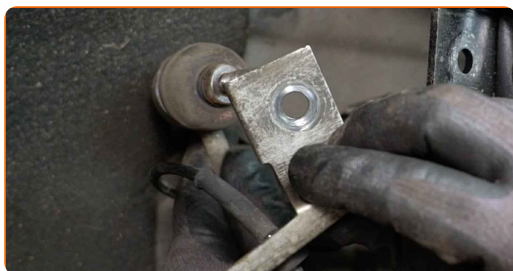
28

Odvijte pritrdilni element, ki povezuje drog stabilizatorja z vzmetno nogo. Uporabite nasadni ključ №15. Uporabite izvijač z zatikalom.



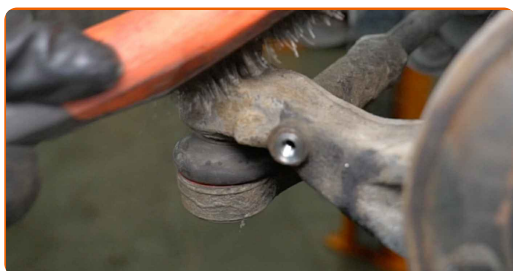
29

Odklopite drog stabilizatorja z vzmetne noge.



30

Očistite pritrdilni element, ki povezuje glavo jarmovega droga s premnikom. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



- 31** Odvijte pritrdilno matico, ki povezuje konec jarmskega droga s premnikom. Uporabite nasadni ključ №22. Uporabite izvijač z zatikalom.



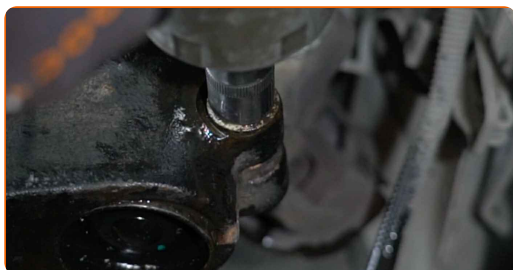
- 32** Odklopite konec jarmskega droga s premnika. Uporabite snemalec nosilnega zgiba.



- 33** Očistite spodnji pritrdilni element, ki povezuje vzmetno nogo s premnikom. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



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



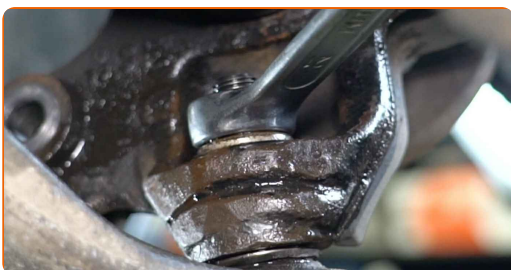
**35** Odstranite pritrdilni vijak.



**36** Očistite pritrdilni element, ki povezuje nosilni zgib s premnikom. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



**37** Odvijte pritrdilni element, ki povezuje kroglični sklep s premnikom. Uporabite kombinirani ključ №21.

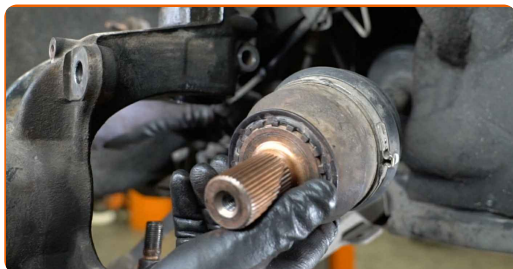


**38** Odklopite kroglični sklep s premnika. Uporabite snemalec nosilnega zgiba. Uporabite lomilko.



39

Odstranite pogonsko gred iz premnika.



Menjava: kolesnega ležaja – VOLVO V70 III Van / Kombi (135). Nasvet:

- Prepričajte se, da pogonska gred ni nenaložena (pri dvignjenem avtu).

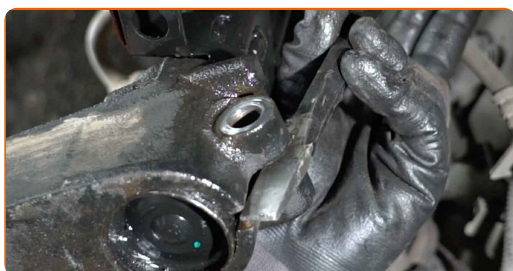
40

Podprite premnik. Uporabite dvigalko s hidravličnim prenosom.



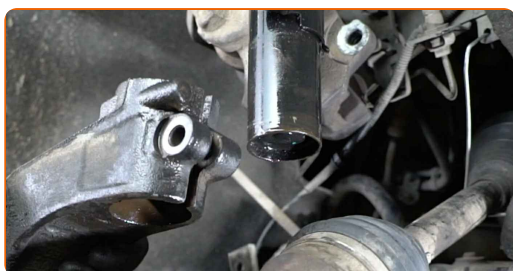
41

Sprostite spodnji pritrdilni element, ki povezuje blažilnik s premnikom. Uporabite ravno dleto za kovino. Uporabite kladivo.



42

Odklopite premnik z vzmetne noge. Uporabite gumijasto kladivo.

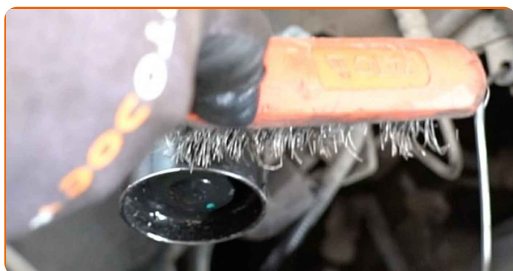




**43** Odstranite premnik skupaj s pestom kolesa.



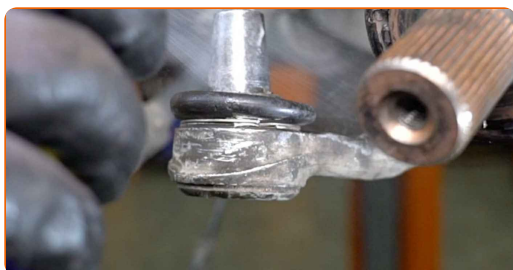
**44** Očistite montažno mesto vzmetne noge na premniku. Uporabite žično krtačo.



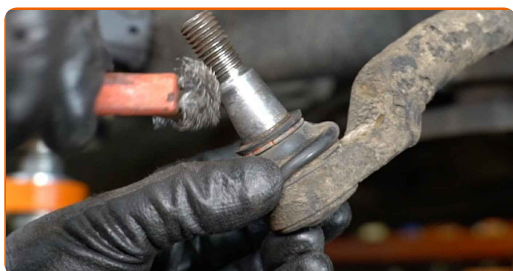
**45** Očistite pritrdilni element, ki povezuje drog stabilizatorja z vzmetno nogo. Uporabite žično krtačo.



**46** Očistite pritrdilni element, ki povezuje nosilni zgib s premnikom. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



- 47** Očistite pritrdilni element, ki povezuje glavo jarmovega droga s premnikom. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



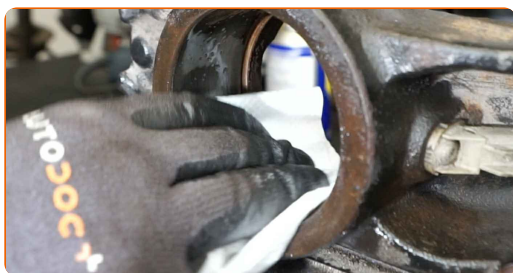
- 48** Očistite utor pogonske gredi kroglastega zgiba. Uporabite žično krtačo.

- 49** Obdelajte ozobje pogonske gredi homokinetičnega zgloba. Uporabite bakreno mast.

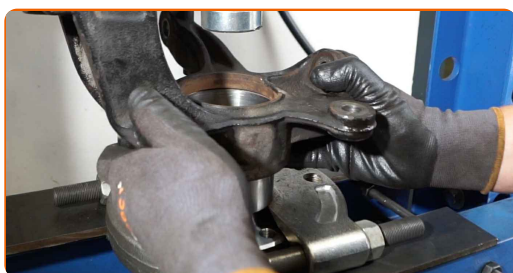
- 50** Odstranite pesto kolesa skupaj z ležajem. Uporabite komplet puše in ležaja gonilnika.



- 51** Očistite nosilec ležaja pesta. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



- 52** Namestite novo pesto kolesa skupaj z ležajem. Uporabite komplet puše in ležaja gonilnika. Uporabite separator ležaja.



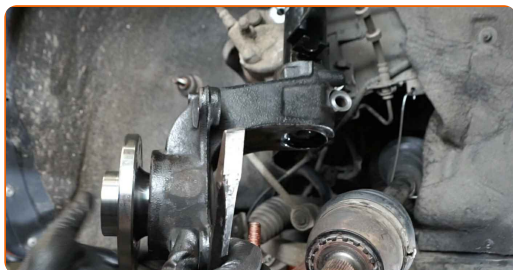


Menjava: kolesnega ležaja – VOLVO V70 III Van / Kombi (135). AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

- Preverite, da je ležaj pesta kolesa pravilno postavljen. Izognite se neuskkljenosti.
- Nehajte pritiskati na površino ležaja takoj, ko je nameščen na sedež za nameščanje.

53

Namestite premnik, sestavljen s pestom kolesa.



54

Pritrdite vzmetno nogo na premnik.

55

Namestite pritrdilni vijak.



56

Odstranite opornik izpod premnika.

AUTODOC priporočja:

- VOLVO V70 III Van / Kombi (135) – Ne znižajte dvigala menjalnika sunkovito, da preprečite poškodbe komponent in mehanizmov avta.

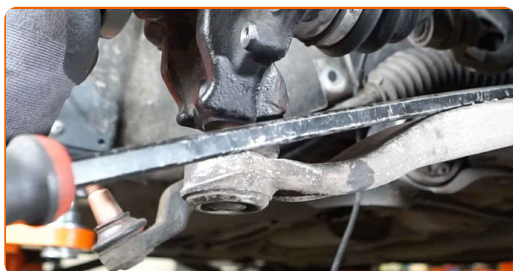
57

Namestite pogonsko gred.



58

Priklopite kroglični sklep na premnik. Uporabite lomilko.



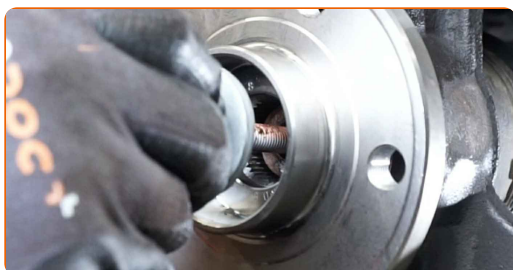
59

Privijte pritrdilni element, ki povezuje nosilni zgib s premnikom. Uporabite kombinirani ključ №21.



60

Namestite pritrdilni vijak.

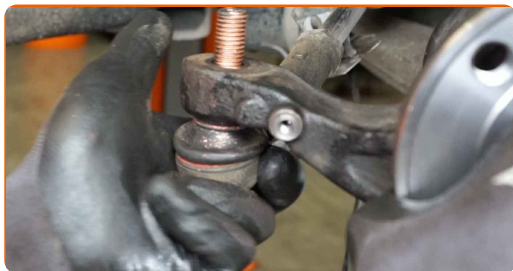


61

Privijte pritrdilni element pogonske gredi. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite izvijač z zatikalom.



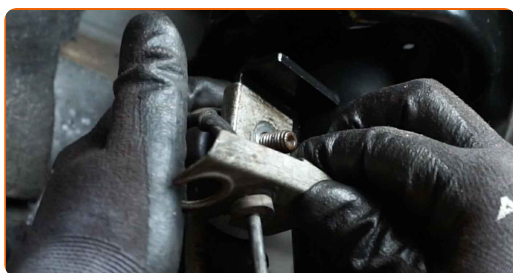
**62** Priklopite konec jarmskega droga na premnik.



**63** Privijte pritrdilno matico, ki povezuje glavo jarmovega droga s premnikom. Uporabite nasadni ključ №22. Uporabite izvijač z zatikalom.



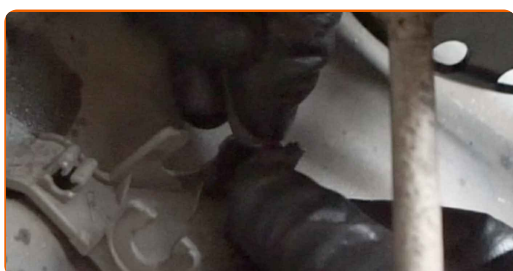
**64** Drog stabilizatorja ponovno povežite z vzmetno nogo.



**65** Privijte pritrdilni element, ki povezuje drog stabilizatorja z vzmetno nogo. Uporabite nasadni ključ №15. Uporabite izvijač z zatikalom.

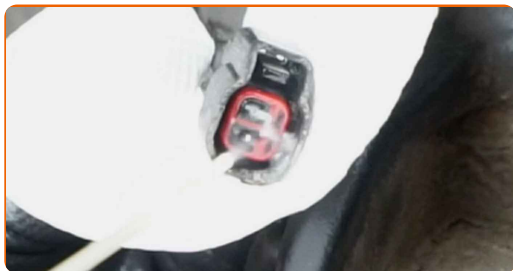


**66** Priklopite napeljavo ABS-senzorja.



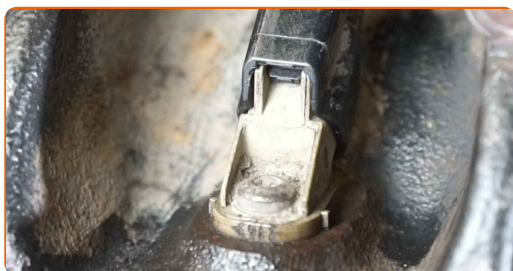
67

Obdelajte konektor ABS-senzorja. Uporabite sprej za elektroniko.



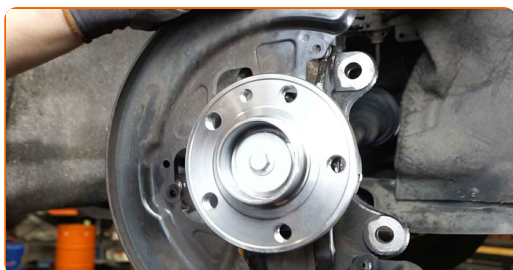
68

Pritrdite konektor ABS senzorja.



69

Namestite zaščito zavornega koluta.



70

Namestite pritrdilna vijaka.

71

Zategnite pritrdilne elemente hrbtne plošče zavornega koluta. Uporabite nasadni ključ №8. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 10 Nm.



72

Obdelajte kontaktno površino. Uporabite keramično pasto.

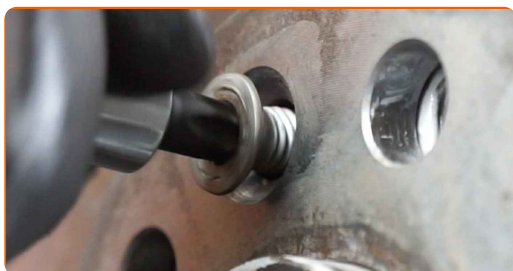
73

Namestite novi zavorni kolut.



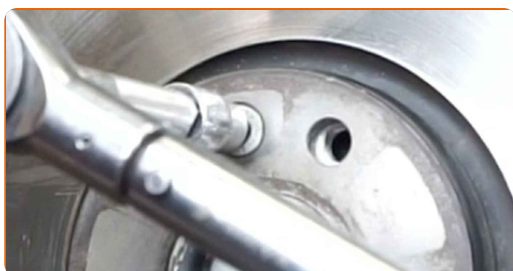
74

Namestite pritrdilni vijak.



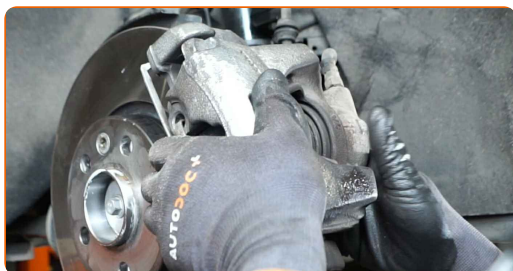
75

Zategnite pritrdilne elemente zavornega koluta. Uporabite vijačni nastavek T50. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 15 Nm.



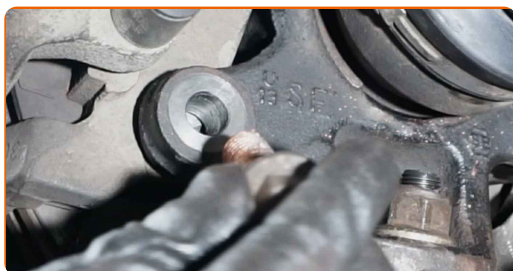
76

Namestite zavorno čeljust skupaj z njenim nosilcem.



77

Namestite pritrdilna vijaka.





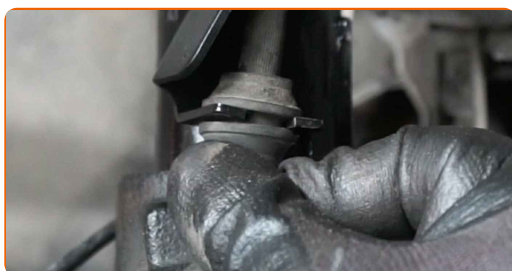
78

Zategnite pritrdilne elemente nosilca zavornega sedla. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite izvijač z zatikalom.



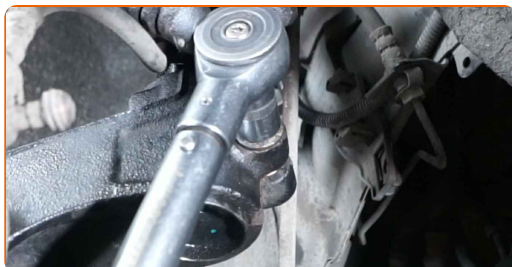
79

Pritrdite zavorno cev na vzmetno nogo.



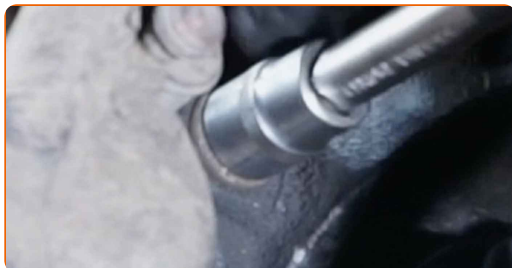
80

Zategnite spodnje pritrdilne elemente vzmetne noge. Uporabite nasadni ključ №15. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 110 Nm.



81

Zategnite pritrdilne elemente nosilca zavornega sedla. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 150 Nm.



82

Zategnite pritrdilni element, ki povezuje kroglični sklep s premnikom. Uporabite kombinirani ključ №21. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 110 Nm.

- 83** Zategnite pritrdilni element, ki povezuje drog stabilizatorja z vzmetno nogo. Uporabite nasadni ključ №15. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 55 Nm.



- 84** Zategnite pritrdilno matico, ki povezuje glavo jarmovega droga s premnikom. Uporabite nasadni ključ №22. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 80 Nm.



- 85** Očistite nosilec platišča kolesa. Uporabite žično krtačo.



- 86** Obdelajte površino, kjer se zavorni kolut stika s platiščem. Uporabite keramično pasto.

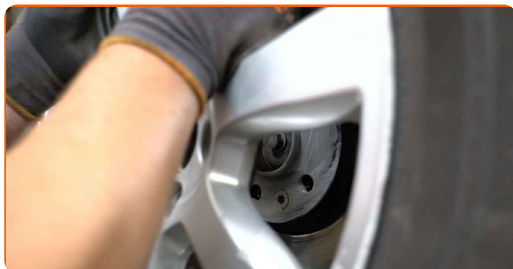
- 87** Očistite površino zavornih kolutov. Uporabite čistilo zavor.





88

Namestite kolo.

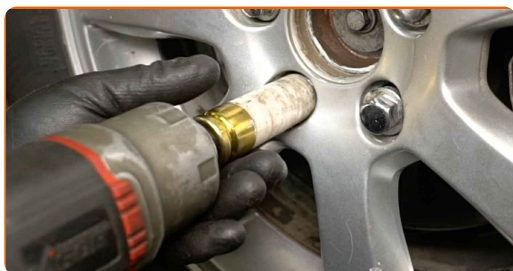


Menjava: kolesnega ležaja – VOLVO V70 III Van / Kombi (135). Nasvet:

- V izogib poškodbam držite kolo pri privijanju vijakov.

89

Privijte vijake kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 19 Uporabite izvijač z zatikalom.

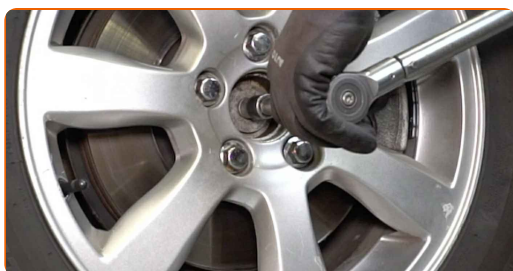


90

Spustite avto.

91

Zategnite pritrdilni element pogonske gredi. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 35 Nm.+90°

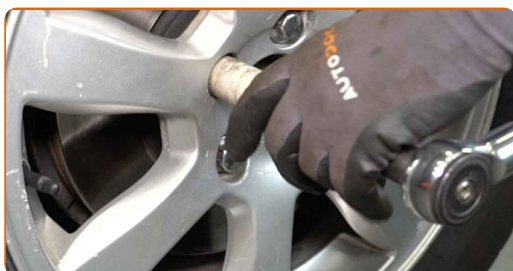


**AUTODOC priporoča:**

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

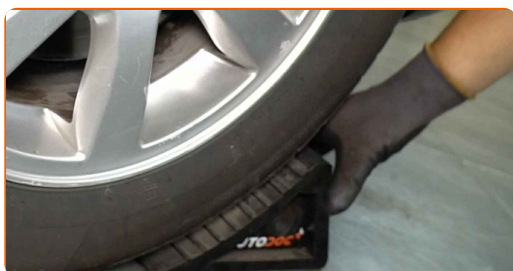
**92**

Privijte okrogle vijake z uporabo križnega vzorca. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 19 Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 140 Nm.



**93**

Odstranite dvigalke in kline.



**AUTODOC priporoča:**

- VOLVO V70 III Van / Kombi (135) – Medtem ko je motor izklopljen, večkrat pritisnite zavorni pedal, dokler ne začutite nastalega upora.
- Preverite nivo zavorne tekočine v ekspanzijski posodi in jo dolijte, če je potrebno.

**94**

Zategnite pokrov rezervoarja zavorne tekočine.

95

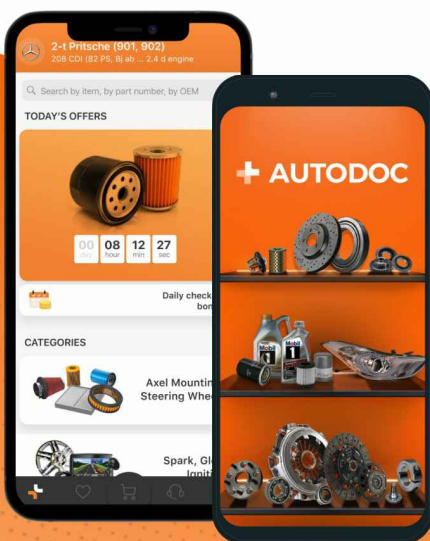
Zaprte pokrov motorja.

**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**

**KOLESNI LEŽAJ: ŠIROKA IZBIRA**

### **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.