

# **AUTODOC CLUB**

Kako zamenjati avtodel  
sprednja zgornja roka na  
avtu **ALFA ROMEO**  
**SPIDER (939)** – vodnik  
menjave

## PODOBEN VIDEO VODIČ



Ta video prikazuje postopek menjave podobnega avtodela na drugem vozilu

### Pomembno!

Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:

ALFA ROMEO SPIDER (939) 2.2 JTS, ALFA ROMEO SPIDER (939) 3.2 JTS Q4, ALFA ROMEO SPIDER (939) 2.4 JTDM, ALFA ROMEO SPIDER (939) 3.2 JTS

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

Ta vodič je bil ustvarjen na osnovi postopka menjave za podobni avtodel: ALFA ROMEO 159 Sportwagon (939) 2.2 JTS



Menjava: sprednja zgornja roka – ALFA ROMEO SPIDER (939). AUTODOC priporoča:

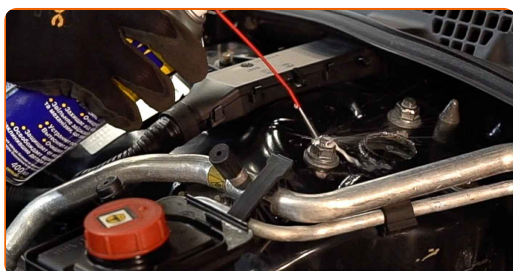
- Postopek zamenjave je enak za desne in leve zgornje obese koles.
- Vsa dela je potrebno opraviti pri ugasnjenem motorju.

## MENJAVA: SPREDNJA ZGORNJA ROKA – ALFA ROMEO SPIDER (939). UPORABITE NASLEDNJI POSTOPEK:

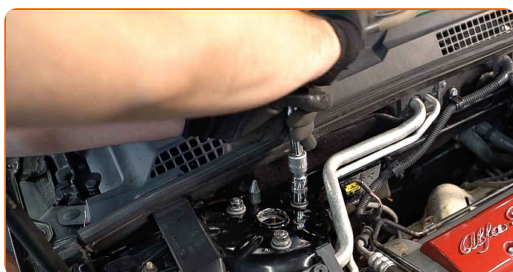
**1** Odprite pokrov.

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

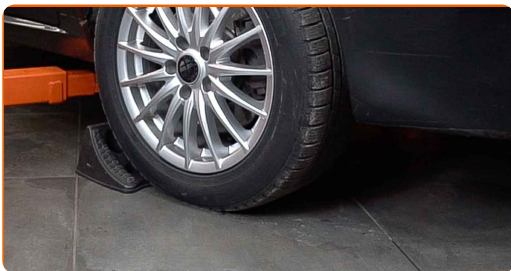
**3** Očistite pritrdilne elemente zgornjega nastavka blažilnika. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



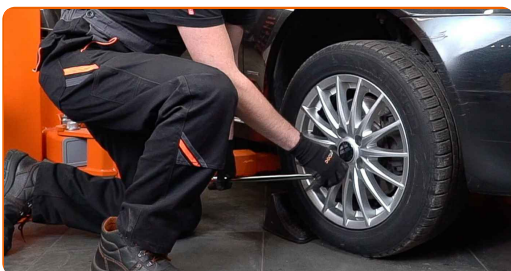
**4** Sprostite zgornji pritrdilni element sedeža za namestitev blažilnika. Uporabite nasadni ključ №16. Uporabite izvijač z zatikalom.



**5** Zablokirajte kolesa s pomočjo klinov.



**6** Odvijte vijake nastavka kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17



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

**8** Odvijte vijake kolesa.



**Menjava: sprednja zgornja roka – ALFA ROMEO SPIDER (939). Nasvet:**

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

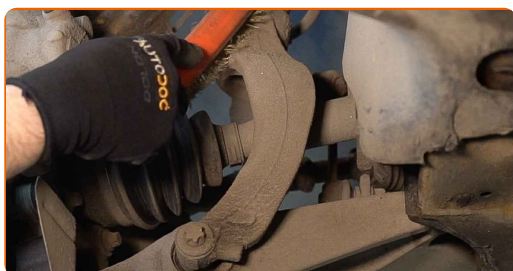
9

Odstranite kolo.



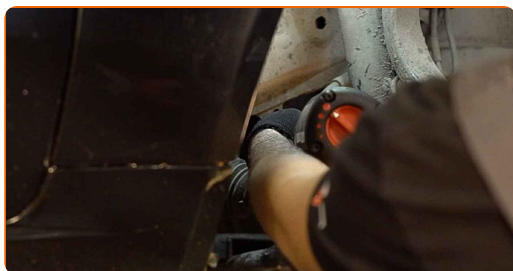
10

Očistite vse sklepe prečnega vodila. Očistite pritrdilne elemente blažilnika. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



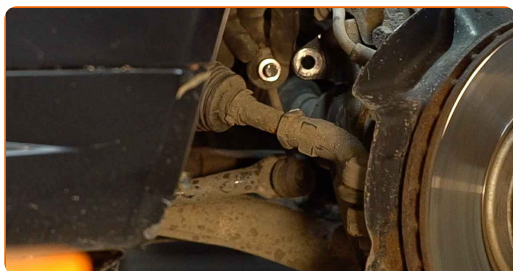
11

Odvijte pritrdilno matico, ki pritruje drog stabilizatorja na roke amortizerja. Uporabite nasadni ključ №18.

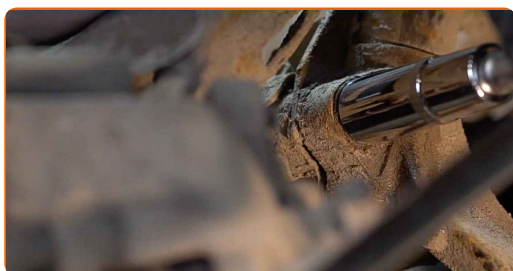


12

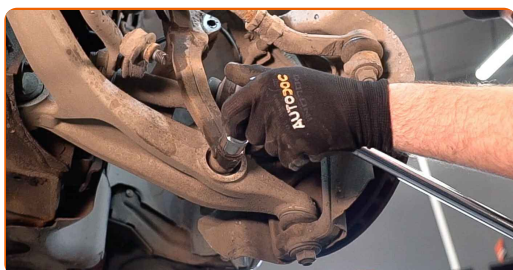
Odstranite stabilizacijski drog.



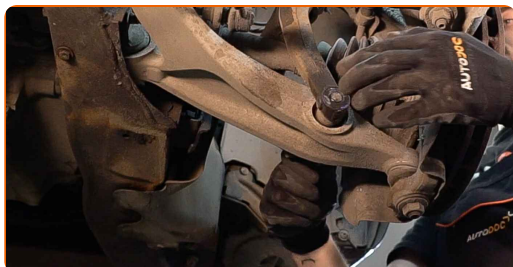
- 13** Odvijte pritrdilni vijak, ki povezuje vzmetno nogo z roko amortizerja. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite udarni nasadni ključ.



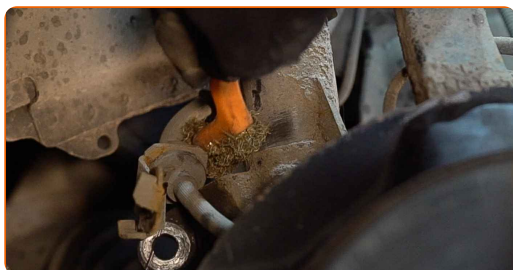
- 14** Odvijte pritrdilni vijak, ki povezuje roke amortizerja s spodnjimi vilicami. Uporabite nasadni ključ №21. Uporabite udarni nasadni ključ.



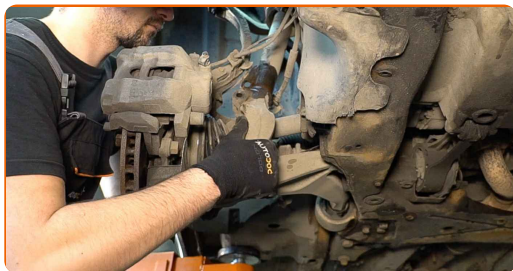
- 15** Odstranite pritrdilni vijak.



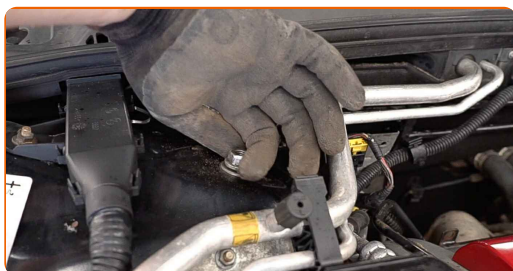
- 16** Očistite pritrdilni element, ki pritrjuje roke amortizerja na vzmetno nogo. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



**17** Odstranite roke amortizerja iz vzmetne noge.



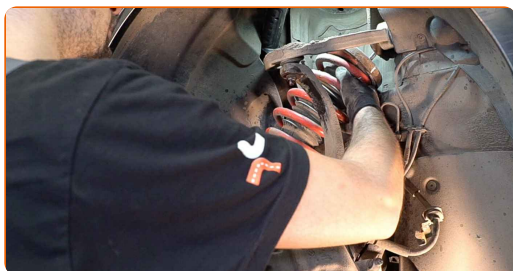
**18** Odvijte pritrdilne elemente na vrhu nosilca amortizerja.



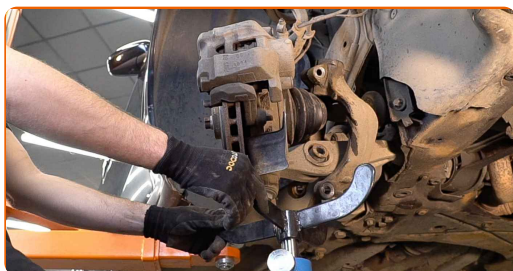
Menjava: sprednja zgornja roka – ALFA ROMEO SPIDER (939). AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

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

**19** Odstranite opornik vzmeti.



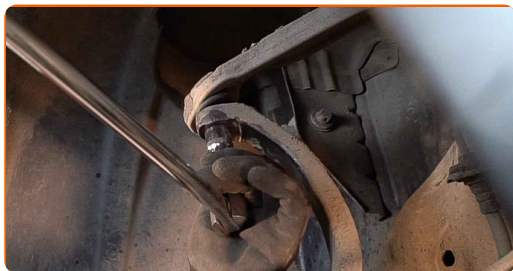
**20** Podprite ročico. Uporabite dvigalko s hidravličnim prenosom.





21

Odvijte pritrdilne elemente nosilnega zgiba. Uporabite nasadni ključ N°16. Uporabite izvijač z zatikalom.



22

Odklopite zglob od volanskega členek. Uporabite snemalec nosilnega zgiba.



23

Očistite pritrdilne elemente obese koles. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



24

Odvijte zgornje pritrdilne elemente kontrolne ročice (2 kosa). Uporabite nasadni ključ N°E18. Uporabite udarni nasadni ključ.



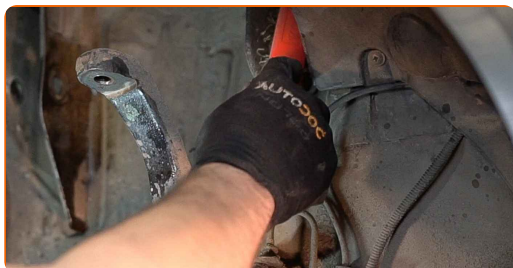
**25** Odstranite pritrdilne vijake.



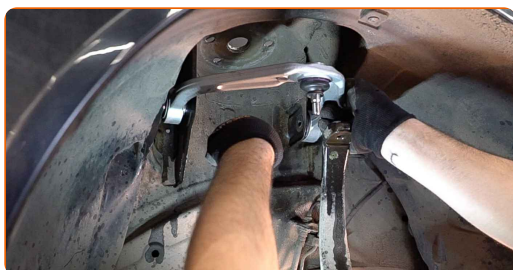
**26** Odstranite vilico. Uporabite lomilko.



**27** Očistite nosilce in ležaje prečnega vodila. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



**28** Namestite novo vilico.

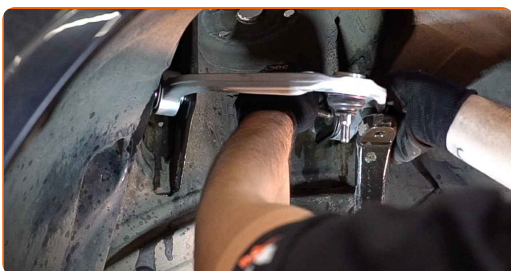


Menjava: sprednja zgornja roka – ALFA ROMEO SPIDER (939). AUTODOC nasvet:

- Med postopkom montaže uporabljajte zgolj nove vijake in matice.
- Ne poškoduje površino zgloba.

29

Namestite pritrdilne elemente obese koles.



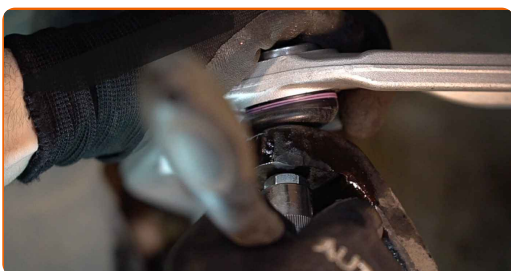
30

Priključite zglob na krmilni členek.

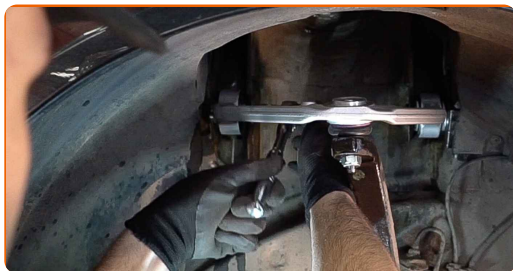


31

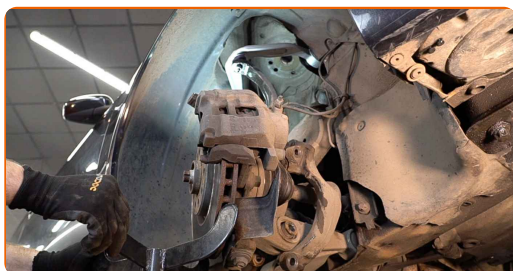
Privijte pritrdilne elemente nosilnega zgloba. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite izvijač z zatikalom.



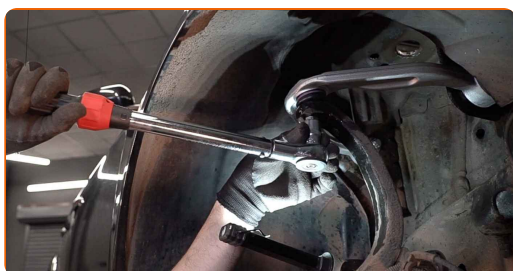
**32** Privijte pritrdilni element zgornjega vilic (2 kosa). Uporabite nasadni ključ №E18. Uporabite izvijač z zatikalom.



**33** Dvignite hidravlično dvigalo za menjalnik za 10-15 cm.



**34** Zategnite pritrditev krogličnega zgloba. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 45 Nm.

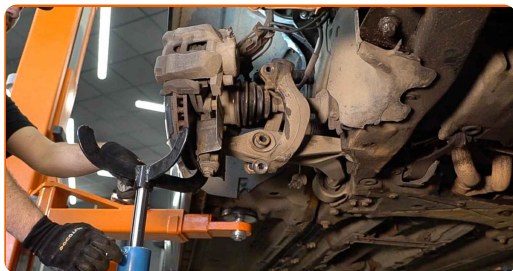


**35** Zategnite zgornje pritrdilne elemente kontrolne ročice (2 kosa). Uporabite nasadni ključ №E18. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 85 Nm.



36

Odstranite podporo pod ročico.

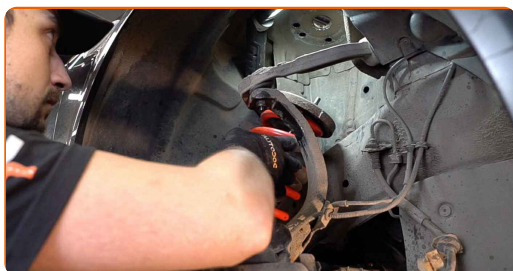


### AUTODOC priporočja:

- Menjava: sprednja zgornja roka – ALFA ROMEO SPIDER (939). Gladko znižajte dvigalo menjalnika, brez sunkov, da preprečite poškodbe komponent in mehanizmov.

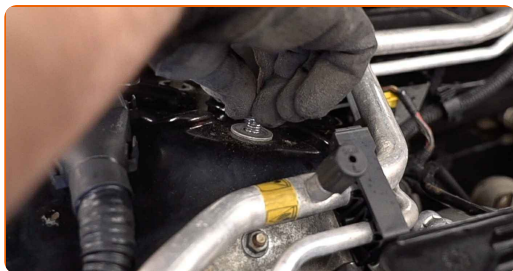
37

Namestite amortizer v okrov kolesa.



38

Privijte zgornjo pritrditev opornika na nosilcu. Ne zategnite ga.

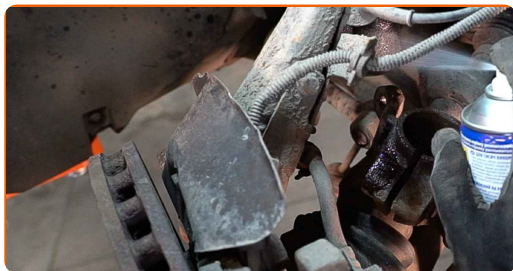


Menjava: sprednja zgornja roka – ALFA ROMEO SPIDER (939). Strokovnjaki priporočajo:

- Da se izognete poškodbam, držite blažilnik pri privijanju pritrdilnih vijakov.

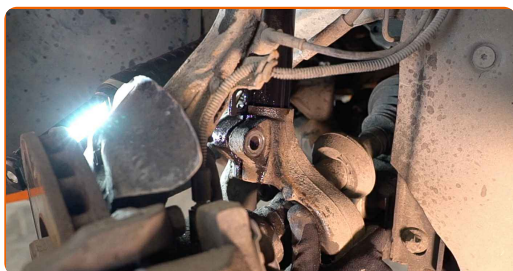
39

Očistite sedeže za namestitev rok amortizerja. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



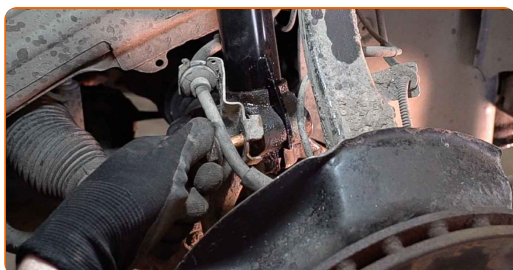
40

Pritrdite roke amortizerja na vzmetno nogo.



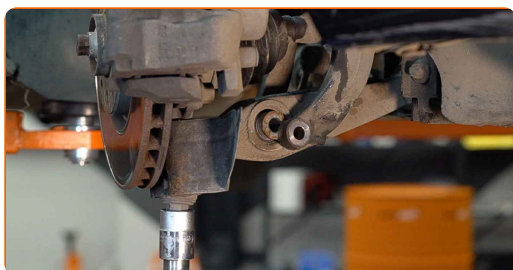
41

Namestite pritrdilni vijak.



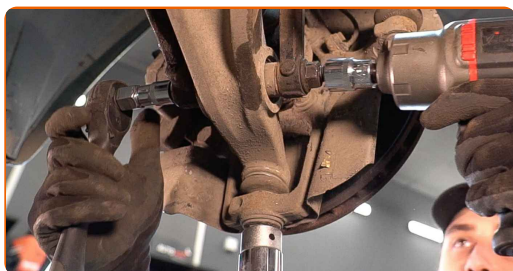
42

Podprite ročico. Uporabite dvigalko s hidravličnim prenosom.

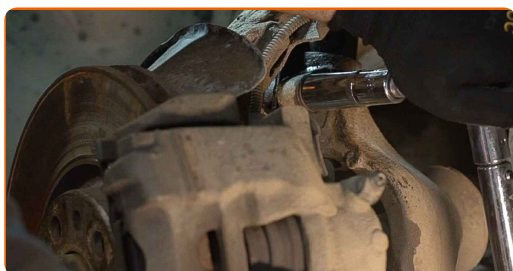


43

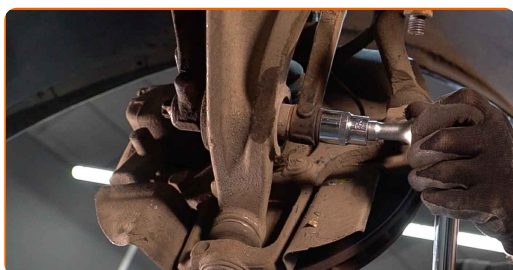
Privijte pritrdilni element, ki povezuje roke amortizerja s spodnjim vilicami. Uporabite nasadni ključ №21. Uporabite udarni nasadni ključ.



- 44** Privijte pritrdilni vijak, ki povezuje vzmetno nogo z rokami amortizerja. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 77 Nm.



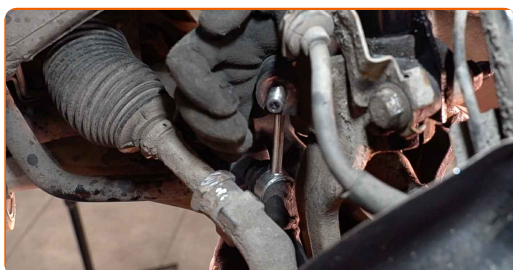
- 45** Zategnite pritrdilni element, ki povezuje roke amortizerja s spodnjimi vilicami. Uporabite nasadni ključ №21. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 55 Nm.+45°



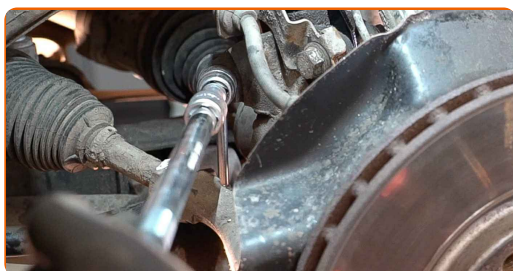
### AUTODOC priporočja:

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

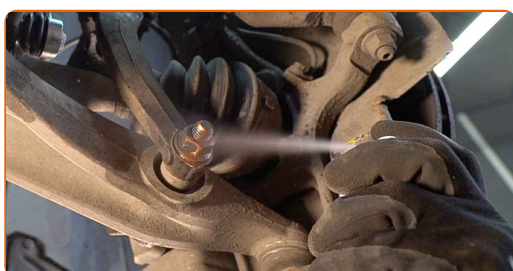
- 46** Namestite prečno povezavo stabilizatorja.



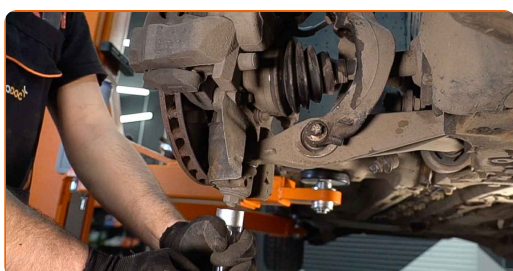
- 47** Zategnite pritrdilni element, ki povezuje drog stabilizatorja z rokami amortizerja. Uporabite kombinirani ključ №18. Uporabite imbus št. H6. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 60 Nm.



- 48** Obdelajte vse dele prečnega vodila. Obdelajte pritrdilne elemente blažilnika. Uporabite bakreno mast.



- 49** Odstranite podporo pod ročico.

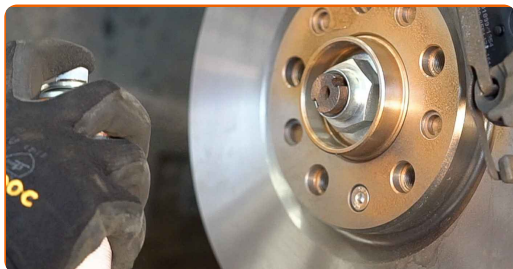


### AUTODOC priporočja:

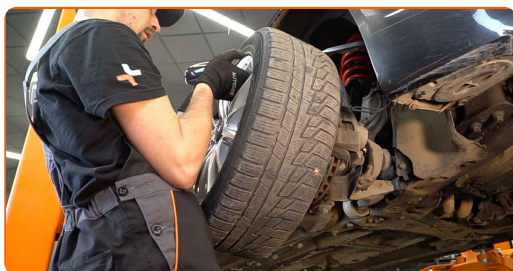
- ALFA ROMEO SPIDER (939) – Ne znižajte dvigala menjalnika sunkovito, da preprečite poškodbe komponent in mehanizmov avta.



**50** Očistite nosilec platišča kolesa. Uporabite žično krtačo. Obdelajte kontaktno površino. Uporabite bakreno mast.



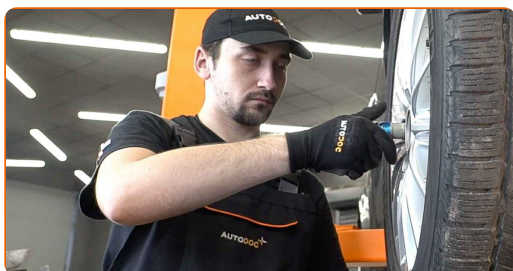
**51** Namestite kolo.



Menjava: sprednja zgornja roka – ALFA ROMEO SPIDER (939). AUTODOC nasvet:

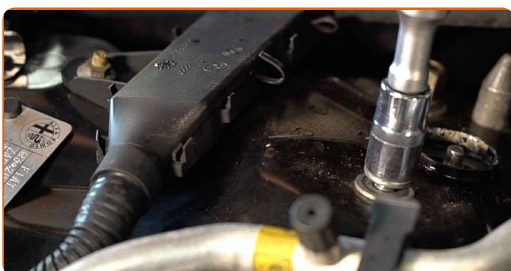
- V izogib poškodbam držite kolo pri privijanju vijakov.

**52** Privijte vijake kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17

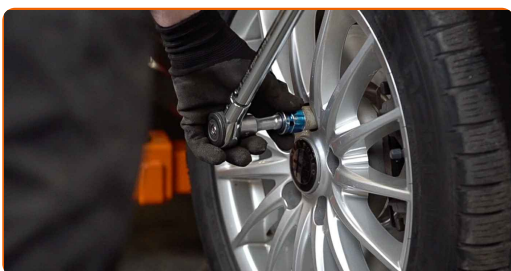


**53** Spustite avtomobil.

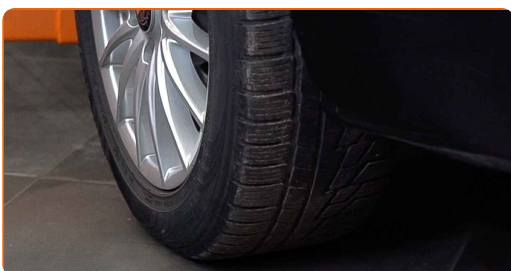
- 54** Zategnite zgornjo pritrditev nosilca opornika amortizerja. Uporabite nasadni ključ №16. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 44 Nm.



- 55** Privijte okrogle vijake z uporabo križnega vzorca. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 120 Nm.



- 56** Odstranite dvigalke in kline.



- 57** Odstranite zaščitni pokrov blatnika.

- 58** Zaprite pokrov.

**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**

**ROKA: 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 2023 – Vse vsebine na tej spletni strani, zlasti besedila, fotografije in grafike, so zaščitene z zakonom o avtorskih pravicah. Vse pravice, vključno z razmnoževanjem, objavljanjem, urejanjem in prevajanjem, ostanejo pridržane, AUTODOC SE.