

# **AUTODOC CLUB**

Kako zamenjati avtodel  
sprednja spodnja roka na  
avtu **Alfa Romeo 147 937**  
– vodnik menjave

## VIDEO VODIČ

**i Pomembno!**

Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:

ALFA ROMEO 156 Sedan (932) 1.6 16V T.SPARK, ALFA ROMEO 156 Sedan (932) 1.8 16V T.SPARK, ALFA ROMEO 156 Sedan (932) 2.0 16V T.SPARK, ALFA ROMEO 156 Sedan (932) 2.5 V6 24V, ALFA ROMEO 156 Sedan (932) 1.9 JTD, ALFA ROMEO 156 Sedan (932) 2.4 JTD, ALFA ROMEO GT (937) 2.0 JTS, ALFA ROMEO 156 Sportwagon (932) 1.6 16V T.SPARK., ALFA ROMEO 156 Sportwagon (932) 1.8 16V T.SPARK, ALFA ROMEO 156 Sportwagon (932) 2.0 16V T.SPARK, ALFA ROMEO 156 Sportwagon (932) 2.5 V6 24V, ALFA ROMEO 156 Sportwagon (932) 1.9 JTD, ALFA ROMEO 156 Sportwagon (932) 2.4 JTD, ALFA ROMEO 147 (937) 2.0 16V T.SPARK, ALFA ROMEO 147 (937) 1.6 16V T.SPARK ECO, (+ 25)

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

**MENJAVA: SPREDNJA SPODNJA ROKA – ALFA ROMEO  
147 937. SEZNAM ORODJA, KI GA BOSTE  
POTREBOVALI:**



- Žična krtača
- Sprej WD-40
- Čistilo zavor
- Bakrena mast
- Navorni ključ
- Kombinirani ključ №19
- Pogonska vtičnica št. 15
- Pogonska vtičnica št. 17
- Pogonska vtičnica št. 19
- Pogonska vtičnica št. 24
- Pogonska vtičnica št. 38
- Nasadni ključ za kolo №17
- Snemalec nosilnega zgiba
- Izvijač z zatikalom
- Križni izvijač
- Ključ za navojne svedre
- Lomilka
- Hidravlično dvigalo za menjalnik
- Podložni klin

**KUPITE ORODJA**

Menjava: sprednja spodnja roka – Alfa Romeo 147 937. AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

- Postopek zamenjave je identičen za leve in desne spodnjega prečnega vodila.
- Prosimo, upoštevajte: vsa dela na avtu – Alfa Romeo 147 937 – morajo biti izvedena, ko je motor izklopljen.

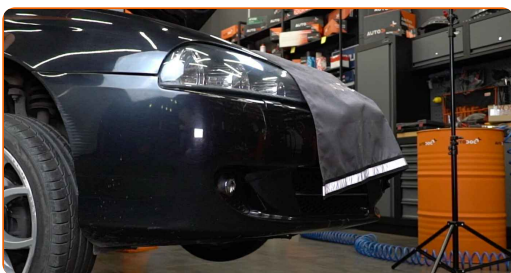
## ZAMENJAVO OPRAVITE V NASLEDNJEM VRSTEM REDU:

**1** Zablockirajte kolesa s pomočjo klinov.

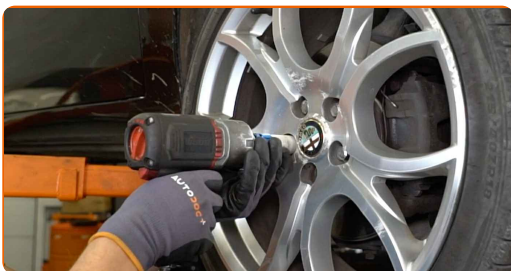
**2** Odvijte vijake nastavka kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17



**3** Vzdignite sprednji del avtomobila in otdrite podpornike.



**4** Odvijte vijake kolesa.



**AUTODOC priporoča:**

- Opozorilo! Držite kolo med odvijanjem pritrdilnih vijakov, da se izognete poškodbam. Alfa Romeo 147 937

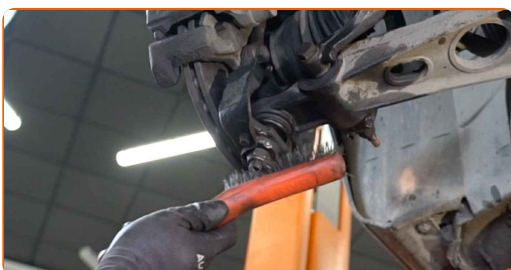
**5**

Odstranite kolo.



**6**

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



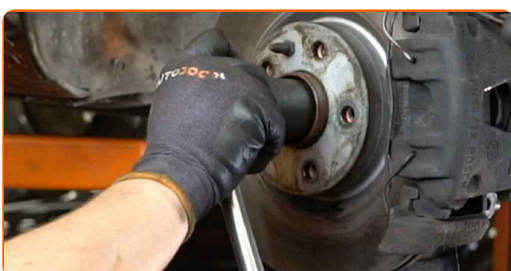
**7**

Očistite pritrdilni element pogonske gredi. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



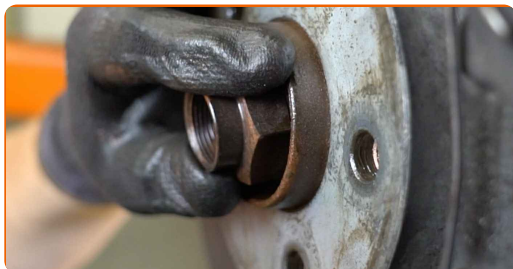
**8**

Sprostite pritrdilni element pogonske gredi. Uporabite nasadni ključ №38. Uporabite udarni nasadni ključ.



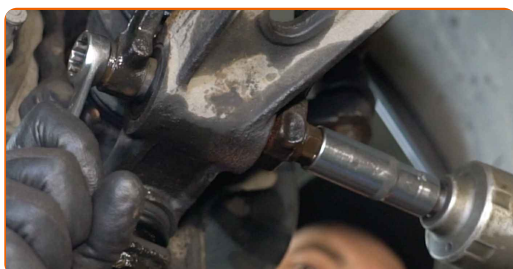
9

Odstranite pritrdilno matico.



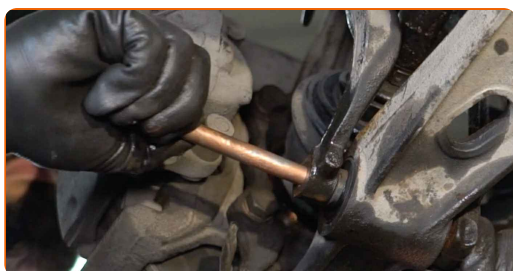
10

Odvijte pritrdilni vijak, ki povezuje roke amortizerja s spodnjimi vilicami. Uporabite kombinirani ključ №19. Uporabite nasadni ključ №19. Uporabite izvijač z zatikalom.



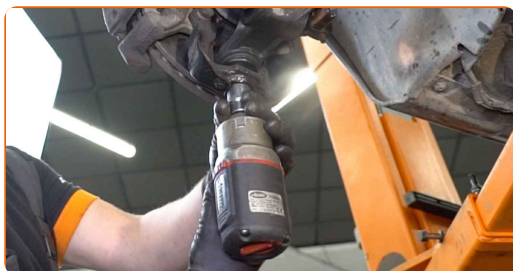
11

Odstranite pritrdilni vijak.



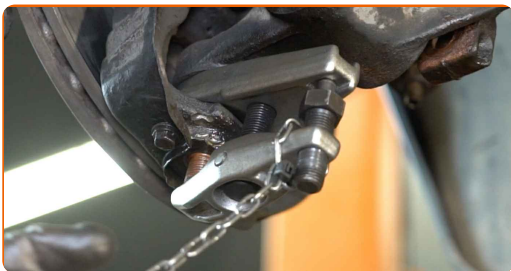
12

Odvijte žogo skupno pritrditev na volanskem členek. Uporabite nasadni ključ №24. Uporabite izvijač z zatikalom.

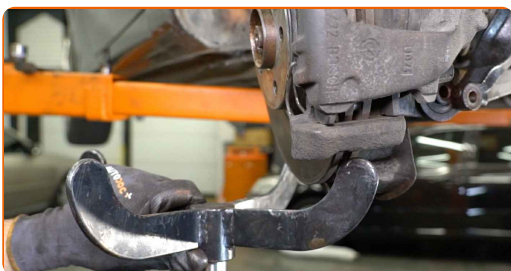




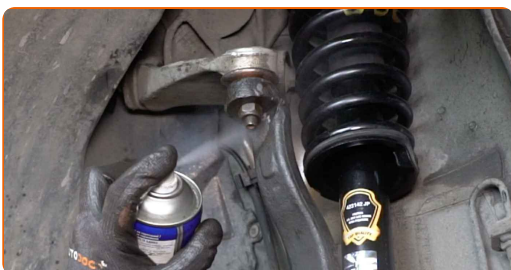
**13** Odklopite zglob od volanskega členek. Uporabite snemalec nosilnega zgiba.



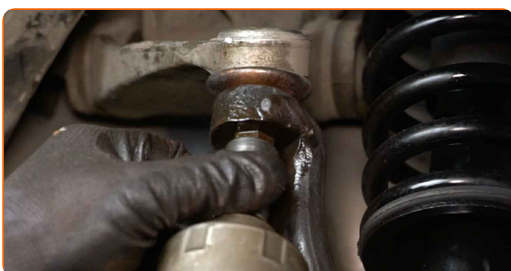
**14** Podprite krmilni členek. Uporabite dvigalko s hidravličnim prenosom.



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



**16** Odvijte pritrdilni element, ki povezuje roko vzmetenja s premnikom. Uporabite nasadni ključ №17. Uporabite izvijač z zatikalom.

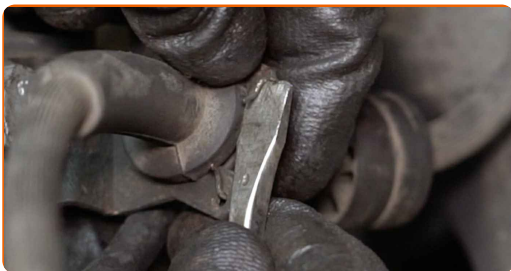


**17** Odstranite kontrolno roko. Uporabite snemalec nosilnega zgiba.



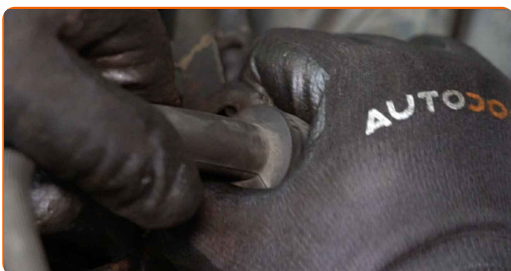
18

Odstranite pritrdilni element, ki pritrdi zavorno cev na blažilnik. Uporabite lomilko.



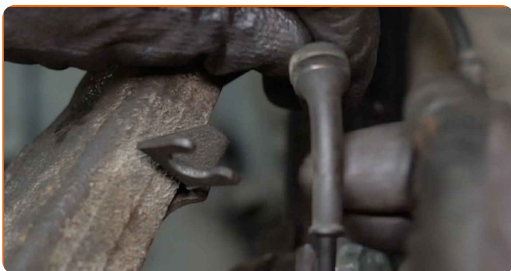
19

Odstranite zavorno cev iz blažilnika.



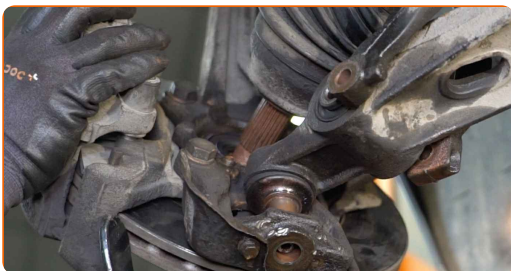
20

Odklopite napeljavo ABS senzorja.



21

Odstranite pogonsko gred iz premnika.



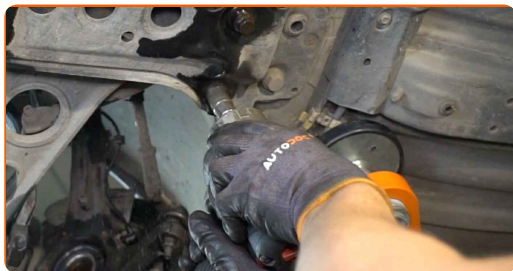
Menjava: sprednja spodnja roka – Alfa Romeo 147 937. AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

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



22

Odvijte pritrdilno roko iz podvozja. Uporabite nasadni ključ №15. Uporabite izvijač z zatikalom.



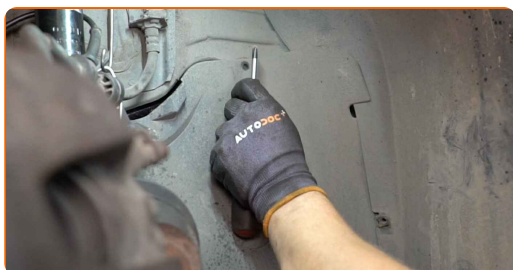
23

Odvijte in odstranite pritrdilne elemente pokrova loka kolesa. Uporabite Phillips križni izvijač.



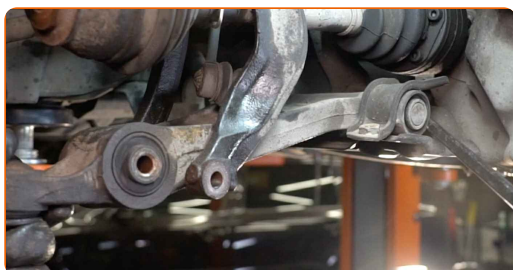
24

Odstranite pokrov loka kolesa.



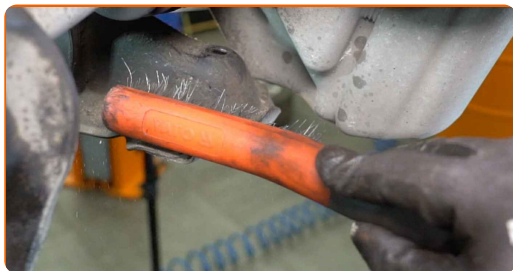
25

Odstranite vilico. Uporabite lomilko.



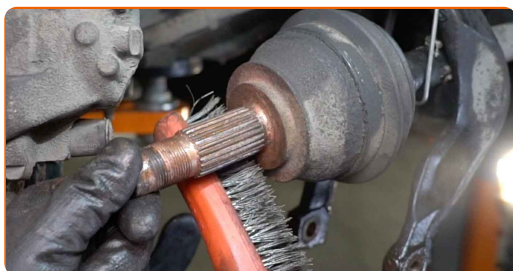
26

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



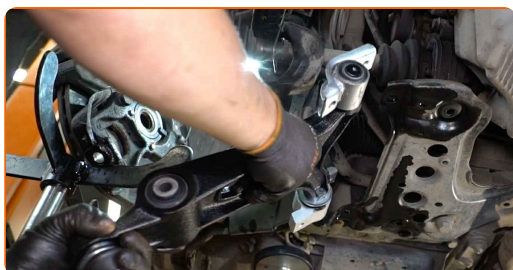
27

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



28

Namestite novo vilico.



Menjava: sprednja spodnja roka – Alfa Romeo 147 937. AUTODOC priporoča:

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

**29** Namestite pogonsko gred.



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



**31** Privijte pritrdilni element, ki povezuje roko vzmetenja s premnikom. Uporabite nasadni ključ №17. Uporabite izvijač z zatikalom.



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



- 33** Privijte pritrdilni element, ki povezuje upravljalni vzvod na pomožni okvir. Uporabite nasadni ključ №15. Uporabite izvijač z zatikalom.



- 34** Zategnite pritrdilni element, ki povezuje prečno vodilo s podokvirjem. Uporabite nasadni ključ №15. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 71 Nm.



- 35** Odstranite podporo pod krmilnim členkom.

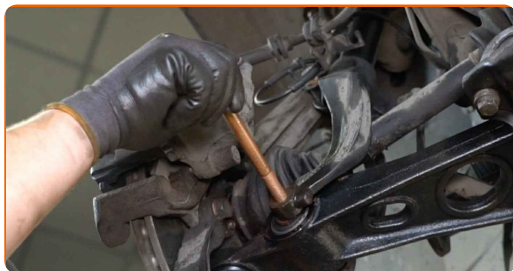


### AUTODOC priporočja:

- Menjava: sprednja spodnja roka – Alfa Romeo 147 937. Gladko znižajte dvigalo menjalnika, brez sunkov, da preprečite poškodbe komponent in mehanizmov.

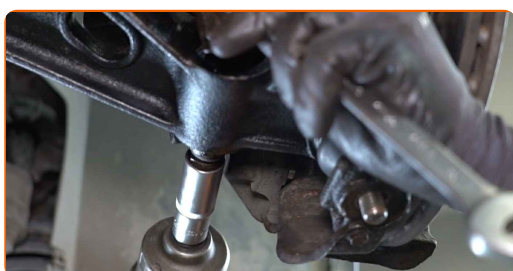
36

Namestite pritrdilni vijak.



37

Privijte pritrdilni element, ki povezuje roke amortizerja s spodnjim vilicami. Uporabite kombinirani ključ №19. Uporabite nasadni ključ №19. Uporabite izvijač z zatikalom.

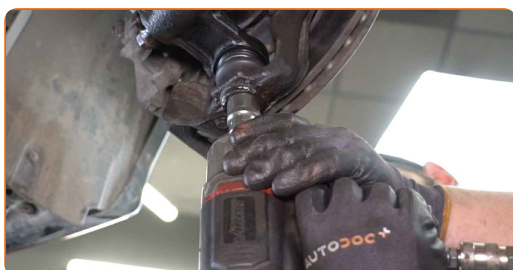


38

Priključite zglob na krmilni členek.

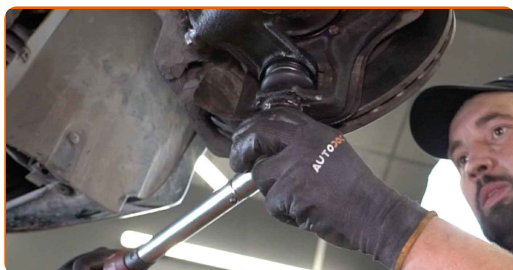
39

Privijte pritrdilni element, ki povezuje nosilni zgib s premnikom. Uporabite nasadni ključ №24. Uporabite izvijač z zatikalom.



40

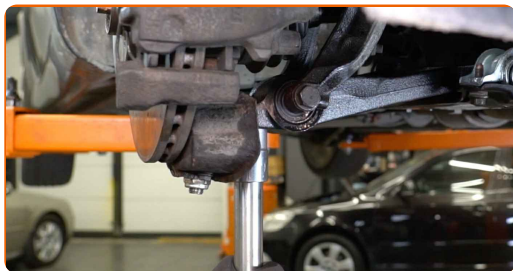
Zategnite pritrdilni element, ki povezuje kroglični sklep s premnikom. Uporabite nasadni ključ №24. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 90 Nm.





41

Podprite ročico. Uporabite dvigalko s hidravličnim prenosom.

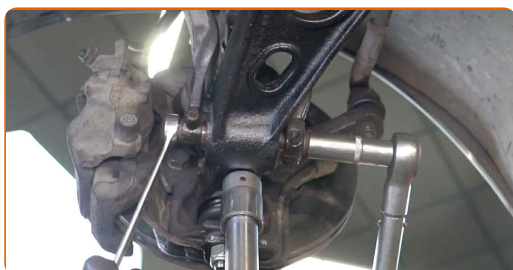


42

Zategnite pritrdilni element, ki povezuje roko vzmetenja s premnikom. Uporabite nasadni ključ №17. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 50 Nm.

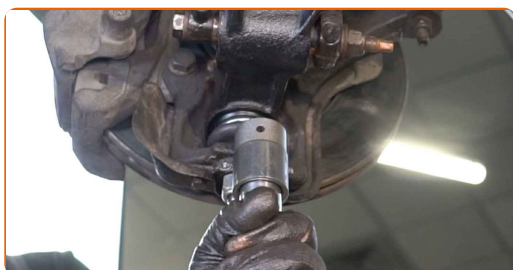
43

Zategnite pritrdilni element, ki povezuje roke amortizerja s spodnjimi vilicami. Uporabite kombinirani ključ №19. Uporabite nasadni ključ №19. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 110 Nm.



44

Odstranite podporo pod ročico.

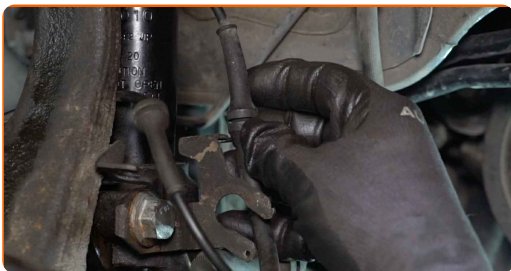


### AUTODOC priporočja:

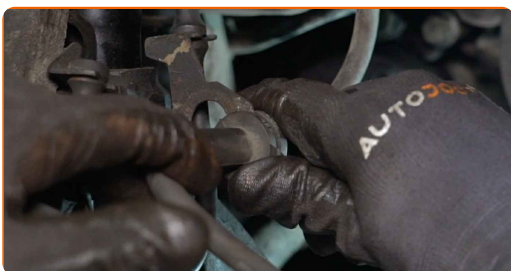
- Alfa Romeo 147 937 – Ne znižajte dvigala menjalnika sunkovito, da preprečite poškodbe komponent in mehanizmov avta.



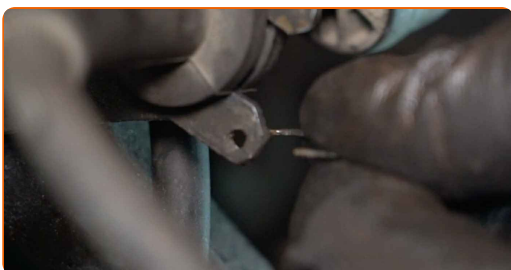
**45** Priključite napeljavo ABS senzorja.



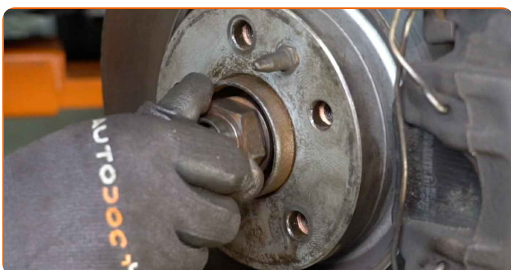
**46** Pritrdite zavorno cev na opornik.



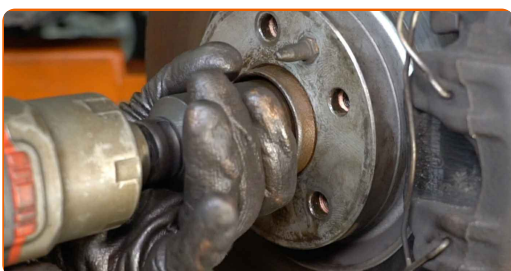
**47** Namestite zadrževalno sponko novega premnika.



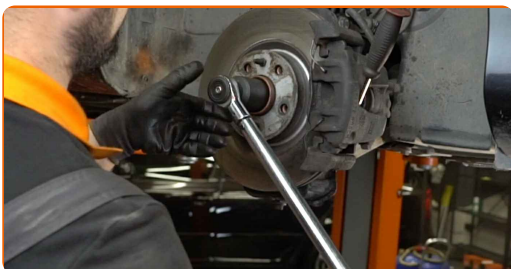
**48** Namestite pritrdilno matico.



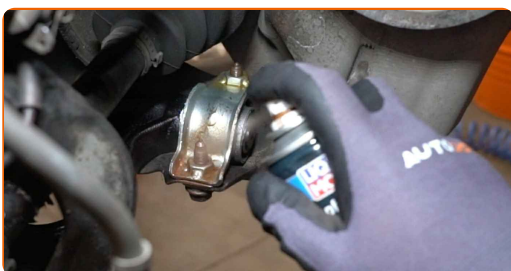
**49** Privijte matico pogonske gredi. Uporabite nasadni ključ №38. Uporabite izvijač z zatikalom.



- 50** Privijte matico pogonske gredi. Uporabite nasadni ključ N°38. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 177 Nm.



- 51** Obdelajte vse dele prečnega vodila. Uporabite bakreno mast.



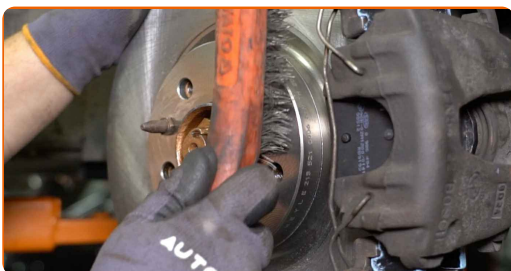
- 52** Namestite pokrove blatnikov na sedlo za nameščanje.



- 53** Namestite in zategnite pritrdilne elemente pokrova loka kolesa. Uporabite Phillips križni izvijač.



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



55

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



56

Očistite površino zavornih kolutov. Uporabite čistilo zavor.



### AUTODOC priporočja:

- Menjava: sprednja spodnja roka – Alfa Romeo 147 937. Po nanosu razpršila počakajte nekaj minut.

57

Namestite kolo.



### AUTODOC priporočja:

- Opozorilo! Držite kolo med privijanjem pritrdilnih vijakov na avto, da se izognete poškodbam. Alfa Romeo 147 937

58

Privijte vijake kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17



59

Spustite avto in z delanjem v navzkrižnem vrstnem redu, zategnite kolesne vijake. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17 Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 108 Nm.



60

Odstranite dvigalke in kline.

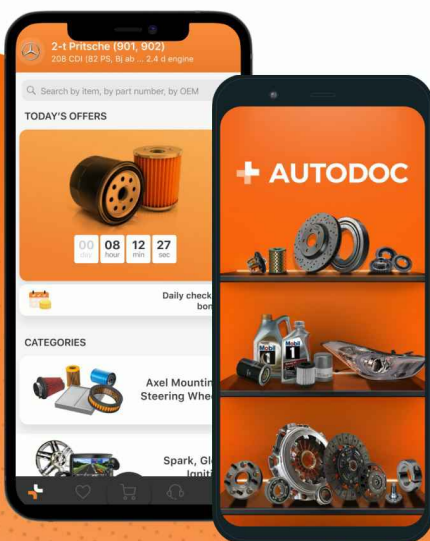


**ODLIČNO OPRAVLJENO!** 

**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**

**KUPITE REZERVNE DELE ZA ALFA ROMEO**

**ROKA: ŠIROKA IZBIRA**

**IZBERITE AVTOMOBILSKE DELE ZA ALFA ROMEO 147 937**

**ROKA ZA ALFA ROMEO: KUPITE ZDAJ**

**ROKA ZA ALFA ROMEO 147 937: NAJBOLJŠE PONUDBE & UGODNOSTI**

## **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.