



Kako zamenjati avtodel  
sprednja spodnja roka na  
avtu **OPEL Astra H**  
**Sedan (A04)** – vodnik  
menjave

## PODOBEN VIDEO VODIČ



Ta video prikazuje postopek menjave podobnega avtodela na drugem vozilu

### Pomembno!

Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:

OPEL Astra H Sedan (A04) 1.6 (L69), OPEL Astra H Sedan (A04) 1.8 (L69), OPEL Astra H Sedan (A04) 1.3 CDTi (L69), OPEL Astra H Sedan (A04) 1.7 CDTi (L69), OPEL Astra H Sedan (A04) 1.4 (L69)

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

Ta vodič je bil ustvarjen na osnovi postopka menjave za podobni avtodel: OPEL ZAFIRA B (A05) 1.8 (M75)

**MENJAVA: SPREDNJA SPODNJA ROKA – OPEL ASTRA  
H SEDAN (A04). ORODJE, KI GA BOSTE MORDA  
POTREBOVALI:**



- Žična krtača
- Sprej WD-40
- Čistilo zavor
- Bakrena mast
- Kombinirani ključ №17
- Kombinirani ključ №18
- Pogonska vtičnica št. 18
- Pogonska vtičnica št. 19
- Nasadni ključ za kolo №17
- Izvijač z zatikalom
- Navorni ključ
- Izbijač
- Kladivo
- Ploska dleta
- Gumijasto kladivo
- Lomilka
- Hidravlično dvigalo za menjalnik
- Podložni klin

**Kupite orodja**

Menjava: sprednja spodnja roka – OPEL Astra H Sedan (A04). AUTODOC priporoča:

- Postopek zamenjave je identičen za leve in desne spodnjega prečnega vodila.
- Vsa dela je potrebno opraviti pri ugasnjenem motorju.

## MENJAVA: SPREDNJA SPODNJA ROKA – OPEL ASTRA H SEDAN (A04). SLEDITE NASLEDNJIM KORAKOM:

**1** Zablockirajte kolesa s pomočjo klinov.



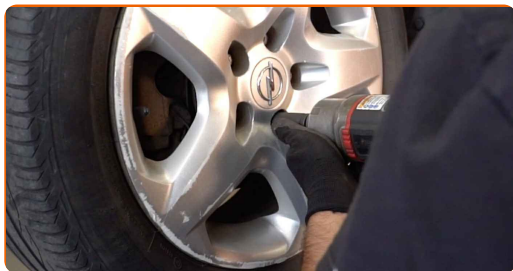
**2** Odvijte vijake nastavka kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17



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

4

Odvijte vijake kolesa.

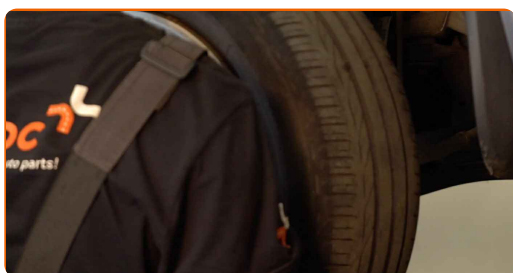


Menjava: sprednja spodnja roka – OPEL Astra H Sedan (A04). Nasvet:

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

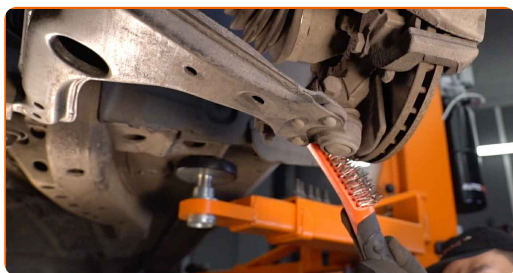
5

Odstranite kolo.



6

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



**AUTODOC priporoča:**

- Menjava: sprednja spodnja roka – OPEL Astra H Sedan (A04). Po nanosu razpršila počakajte nekaj minut.
- Nadenite si zaščitna očala.

**7** Odvijte žogo skupno pritrditev na volanskem členek. Uporabite kombinirani ključ №17. Uporabite nasadni ključ №19. Uporabite izvijač z zatikalom.



**8** Odstranite pritrdilni vijak. Uporabite izbijač. Uporabite gumijasto kladivo.



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

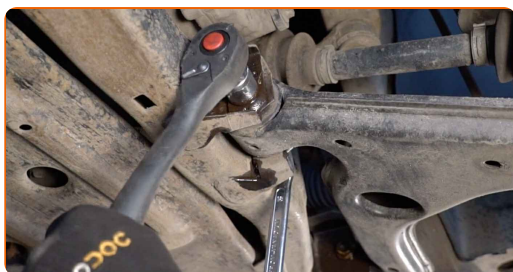


Menjava: sprednja spodnja roka – OPEL Astra H Sedan (A04). AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

- Po nanosu spreja počakajte nekaj minut.
- Nadenite si zaščitna očala.

10

Sprostite sprednji pritrdilni element vilice. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite kombinirani ključ №18. Uporabite izvijač z zatikalom.



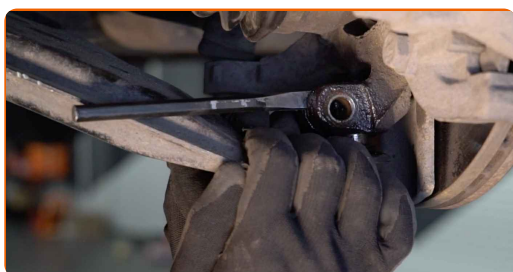
11

Sprostite zadnji pritrdilni element vilice. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite kombinirani ključ №18. Uporabite izvijač z zatikalom.



12

Sprostite pritrdilni element, ki povezuje krogelni zgib vilic s premnikom. Uporabite ravno dleto za kovino. Uporabite kladivo.





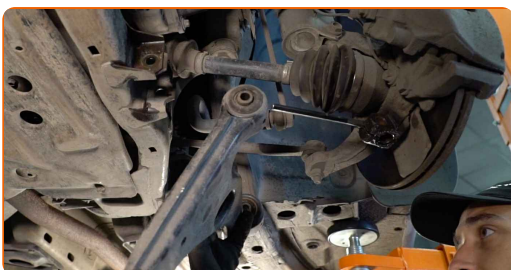
**13** Ločite spodnje vilice od krmilnega členka.



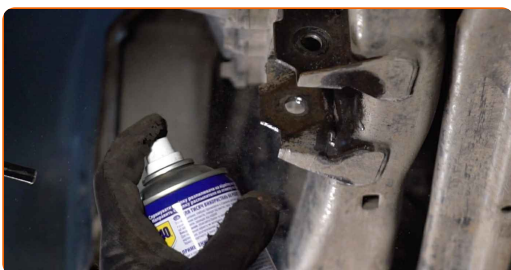
**14** Odstranite pritrdilne vijake.



**15** Odstranite vilico. Uporabite lomilko.



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



**17** Namestite novo vilico. Uporabite lomilko.



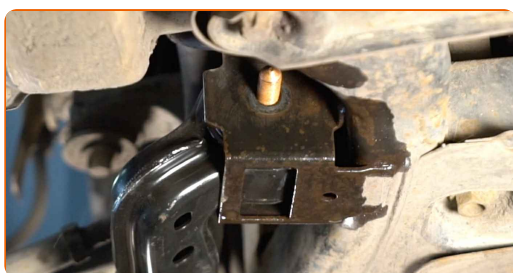


Menjava: sprednja spodnja roka – OPEL Astra H Sedan (A04). AUTODOC nasvet:

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

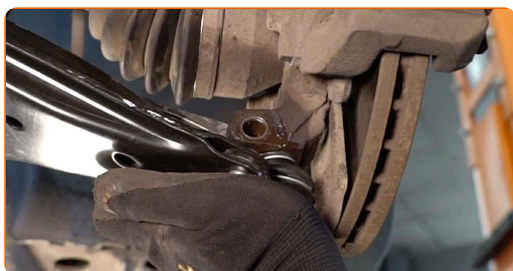
18

Namestite pritrdilna vijaka.



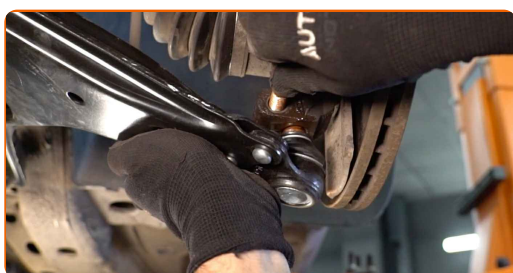
19

Povežite spodnjo roko na krmilni členek.



20

Namestite pritrdilni vijak.



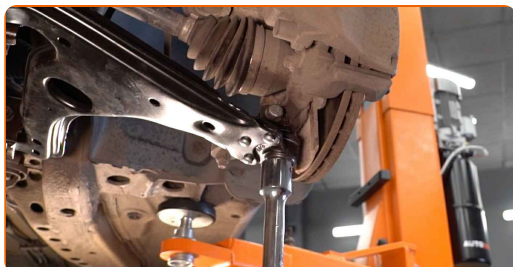
- 21** Privijte pritrdilne elemente nosilnega zgiba. Uporabite nasadni ključ №19. Uporabite kombinirani ključ №17. Uporabite izvijač z zatikalom.



- 22** Zategnite pritrditev krogličnega zgloba. Uporabite nasadni ključ №19. Uporabite kombinirani ključ №17. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 50 Nm.



- 23** Podprite ročico. Uporabite dvigalko s hidravličnim prenosom.



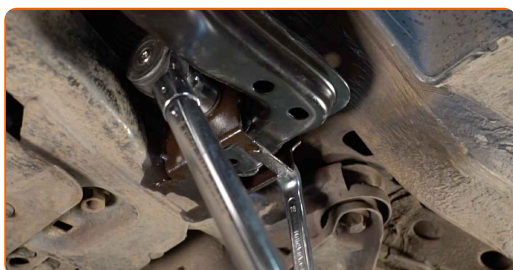
- 24** Privijte pritrditev sprednje roke. Uporabite kombinirani ključ №18. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite izvijač z zatikalom.



- 25** Privijte zadnji pritrdilni element, ki povezuje upravljalni vzvod in pomožni okvir. Uporabite kombinirani ključ №18. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite izvijač z zatikalom.



- 26** Zategnite zadnji pritrdilni element upravljalnega vzvoda. Uporabite kombinirani ključ №18. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 90 Nm.+90°



### AUTODOC priporočja:

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

- 27** Zategnite sprednji pritrdilni element, ki povezuje obeso koles s pomožnim okvirjem. Uporabite kombinirani ključ №18. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 90 Nm.+90°



**AUTODOC priporoča:**

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

28

Odstranite podporo pod ročico.

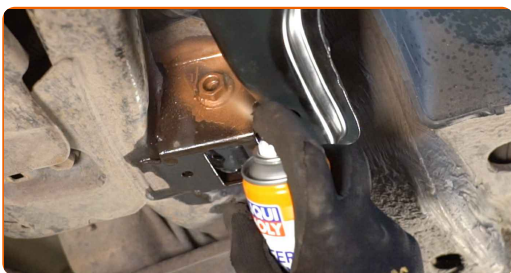


**AUTODOC priporoča:**

- Menjava: sprednja spodnja roka – OPEL Astra H Sedan (A04). Gladko znižajte dvigalo menjalnika, brez sunkov, da preprečite poškodbe komponent in mehanizmov.

29

Obdelajte vse dele prečnega vodila. Uporabite bakreno mast.



30

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



31

Očistite površino zavornih kolutov. Uporabite čistilo zavor.

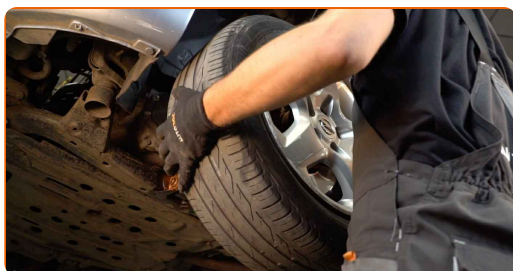


Menjava: sprednja spodnja roka – OPEL Astra H Sedan (A04). AUTODOC nasvet:

- Po nanosu spreja počakajte nekaj minut.

32

Namestite kolo.

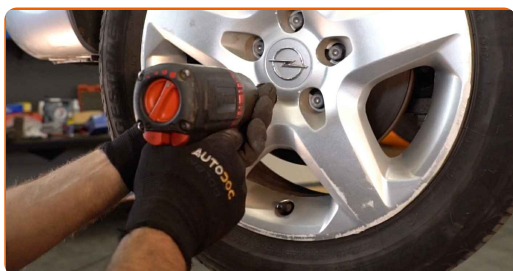


Menjava: sprednja spodnja roka – OPEL Astra H Sedan (A04). Strokovnjaki priporočajo:

- V izogib poškodbam držite kolo pri privijanju vijakov.

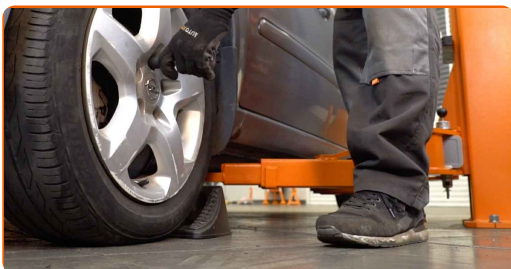
33

Privijte vijake kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17



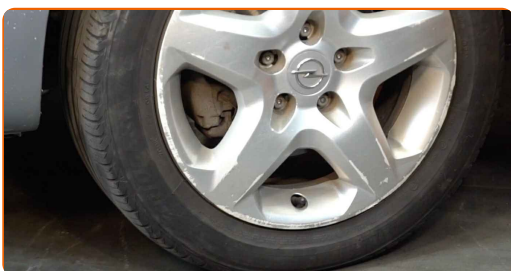
34

Spustite avto in z delanjem v navzkrižnem vrstnem redu, zategnite kolesne vijake. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 110 Nm.



35

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**

**ROKA: 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 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.