



Kako zamenjati avtodel  
sprednja spodnja roka na  
avtu **FIAT PUNTO (199)** –  
vodnik menjave

## PODOBEN VIDEO VODIČ



Ta video prikazuje postopek menjave podobnega avtodela na drugem vozilu

### Pomembno!

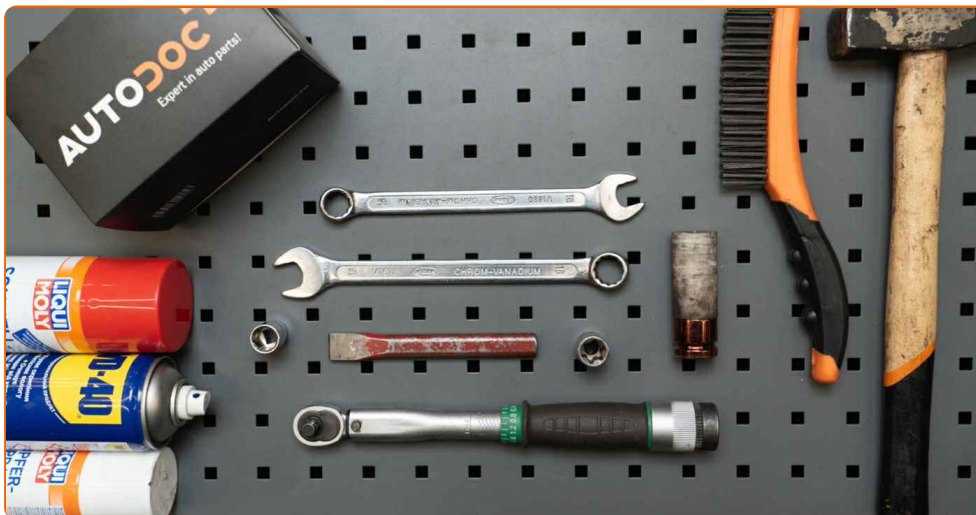
Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:

FIAT PUNTO (199) 0.9 Bifuel, FIAT PUNTO (199) 1.4 Multi Air, FIAT PUNTO (199) 1.4, FIAT PUNTO (199) 1.2, FIAT PUNTO (199) 0.9 Twinair Turbo, FIAT PUNTO (199) 1.3 D Multijet, FIAT PUNTO (199) 1.4 Turbo Multi Air, FIAT PUNTO (199) 1.4 Natural Power, FIAT PUNTO (199) 0.9, FIAT PUNTO (199) 1.4 Bifuel

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

Ta vodič je bil ustvarjen na osnovi postopka menjave za podobni avtodel: FIAT GRANDE PUNTO (199) 1.3 D Multijet

**MENJAVA: SPREDNJA SPODNJA ROKA – FIAT PUNTO (199). ORODJE, KI GA BOSTE MORDA POTREBOVALI:**



- Žična krtača
- Sprej WD-40
- Čistilo zavor
- Bakrena mast
- Kombinirani ključ №16
- Kombinirani ključ №18
- Pogonska vtičnica št. 16
- Pogonska vtičnica št. E18
- Nasadni ključ za kolo №17
- Izvijač z zatikalom
- Navorni ključ
- Ploska dleta
- Kladivo
- Ključ za navojne svedre
- Hidravlično dvigalo za menjalnik
- Podložni klin

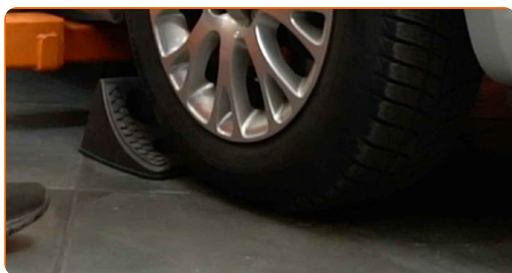
**Kupite orodja**

Menjava: sprednja spodnja roka – FIAT PUNTO (199). AUTODOC priporoča:

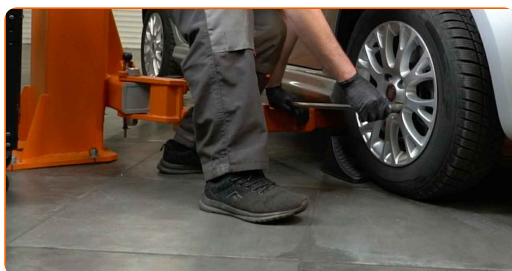
- Postopek zamenjave je identičen za leve in desne spodnjega prečnega vodila.
- Vsa dela je potrebno opraviti pri ugasnjenem motorju.

## **MENJAVA: SPREDNJA SPODNJA ROKA – FIAT PUNTO (199). SLEDITE NASLEDNJIM KORAKOM:**

**1** Zablokirajte 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:**

- Pomembno! Držite kolo med odvijanjem pritrdilnih vijakov. FIAT PUNTO (199)

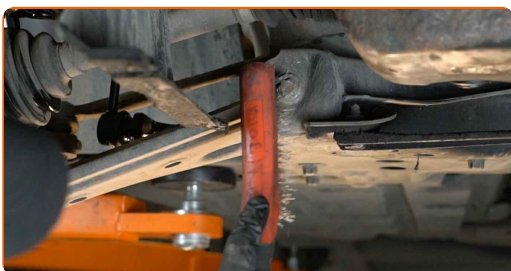
5

Odstranite kolo.



6

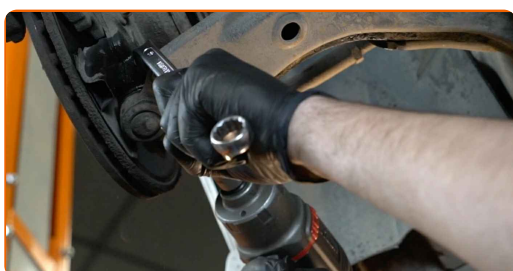
Očistite vse sklepe prečnega vodila. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



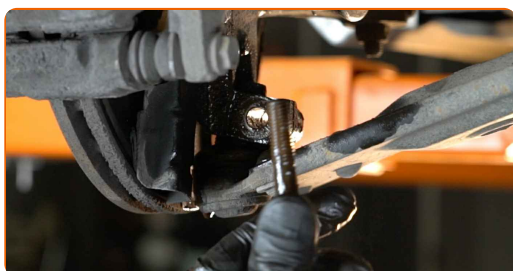
Menjava: sprednja spodnja roka – FIAT PUNTO (199). Nasvet:

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

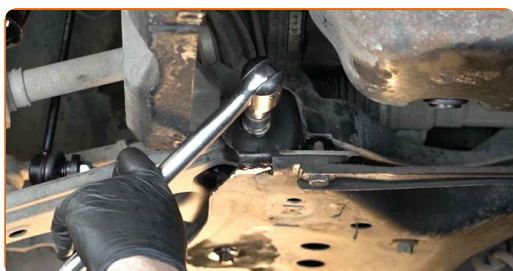
**7** Odvijte žogo skupno pritrditev na volanskem členek. Uporabite kombinirani ključ №16. Uporabite nasadni ključ №16. Uporabite udarni nasadni ključ.



**8** Odstranite pritrdilni vijak.



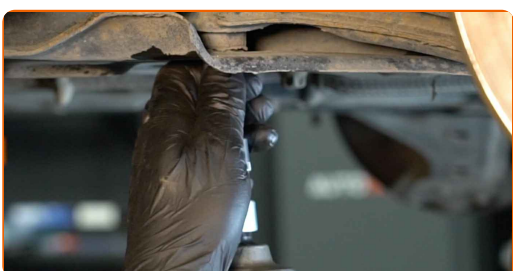
**9** Odvijte pritrditev sprednje roke. Uporabite nasadni ključ №E18. Uporabite udarni nasadni ključ.



- 10** Odvijte zadnji pritrdilni element, ki povezuje upravljalni vzvod in pomožni okvir. Uporabite kombinirani ključ №18. Uporabite nasadni ključ №E18. Uporabite udarni nasadni ključ.



- 11** Odstranite pritrdilne vijake. Uporabite nasadni ključ №E18. Uporabite izvijač z zatikalom.



- 12** Sprostite pritrdilni element, ki povezuje nosilni zgib s premnikom. Uporabite ravno dleto za kovino. Uporabite kladivo.



- 13** Odklopite zglob od volanskega členek.



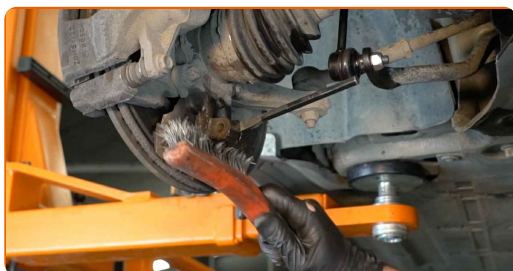
14

Odstranite vilico.



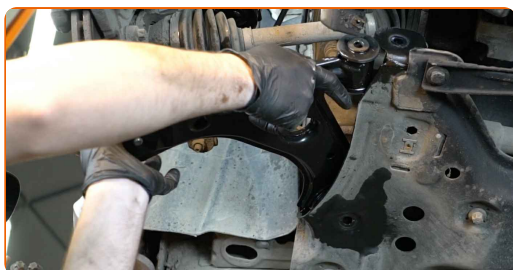
15

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



16

Namestite novo vilico.



Menjava: sprednja spodnja roka – FIAT PUNTO (199). AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

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



- 17** Namestite pritrdilna vijaka. Uporabite kombinirani ključ №18. Uporabite nasadni ključ №E18. Uporabite udarni nasadni ključ.



- 18** Privijte zadnji pritrdilni element, ki povezuje upravljalni vzvod in pomožni okvir. Uporabite kombinirani ključ №18. Uporabite nasadni ključ №E18. Uporabite izvijač z zatikalom.



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

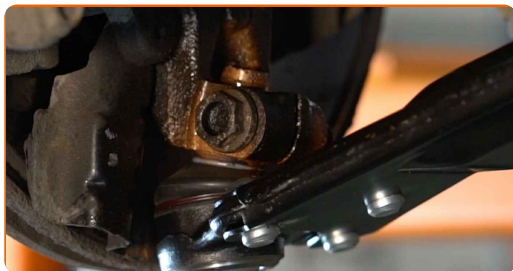


- 20** Povežite zglob na členek volana.



21

Namestite pritrdilni vijak.



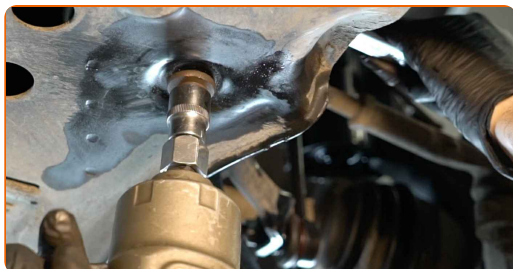
22

Privijte pritrdilne elemente nosilnega zgiba. Uporabite kombinirani ključ №16. Uporabite nasadni ključ №16. Uporabite izvijač z zatikalom.



23

Privijte zadnji pritrdilni element, ki povezuje upravljalni vzvod in pomožni okvir. Uporabite kombinirani ključ №18. Uporabite nasadni ključ №E18. Uporabite izvijač z zatikalom.



24

Zategnite sprednji pritrdilni element, ki povezuje obeso koles s pomožnim okvirjem. Uporabite nasadni ključ №E18. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 60 Nm.+90°



**AUTODOC priporoča:**

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

**25**

Zategnite zadnji pritrdilni element, ki povezuje vodilo s podokvirjem karoserije. Uporabite nasadni ključ N°E18. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 60 Nm.+90°



**AUTODOC priporoča:**

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

**26**

Zategnite pritrditev krogličnega zgloba. Uporabite nasadni ključ N°16. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 50 Nm.



**27**

Odstranite podporo pod ročico.

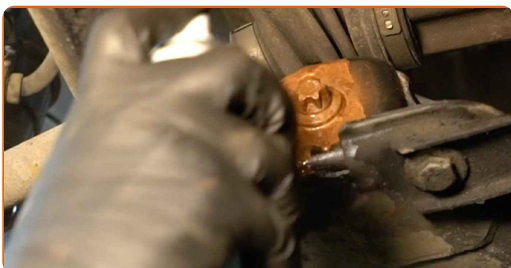


**AUTODOC priporoča:**

- Menjava: sprednja spodnja roka – FIAT PUNTO (199). Gladko znižajte dvigalo menjalnika, brez sunkov, da preprečite poškodbe komponent in mehanizmov.

**28**

Obdelajte vse dele prečnega vodila. Uporabite bakreno mast.



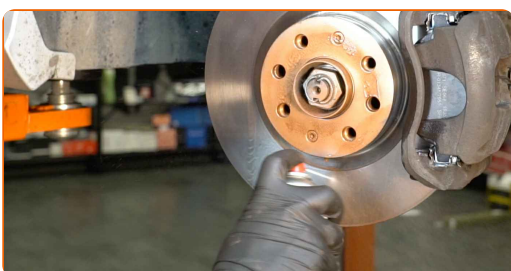
**29**

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



**30**

Očistite površino zavornih kolutov. Uporabite čistilo zavor.



**Menjava: sprednja spodnja roka – FIAT PUNTO (199). AUTODOC nasvet:**

- Po nanosu spreja počakajte nekaj minut.

31

Namestite kolo.

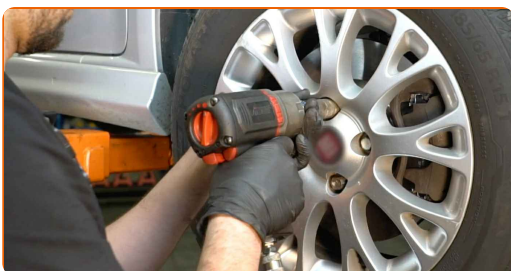


Menjava: sprednja spodnja roka – FIAT PUNTO (199). Strokovnjaki priporočajo:

- V izogib poškodbam držite kolo pri privijanju vijakov.

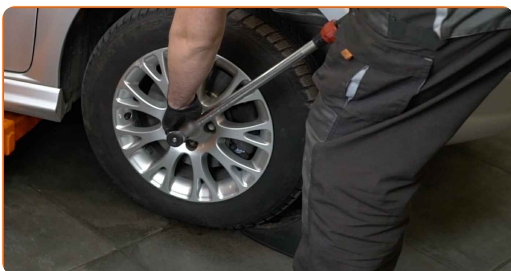
32

Privijte vijake kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17



33

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 120 Nm.



34

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.