



Kako zamenjati avtodel  
sprednja spodnja roka na  
avtu **Mercedes W210** –  
vodnik menjave

## VIDEO VODIČ

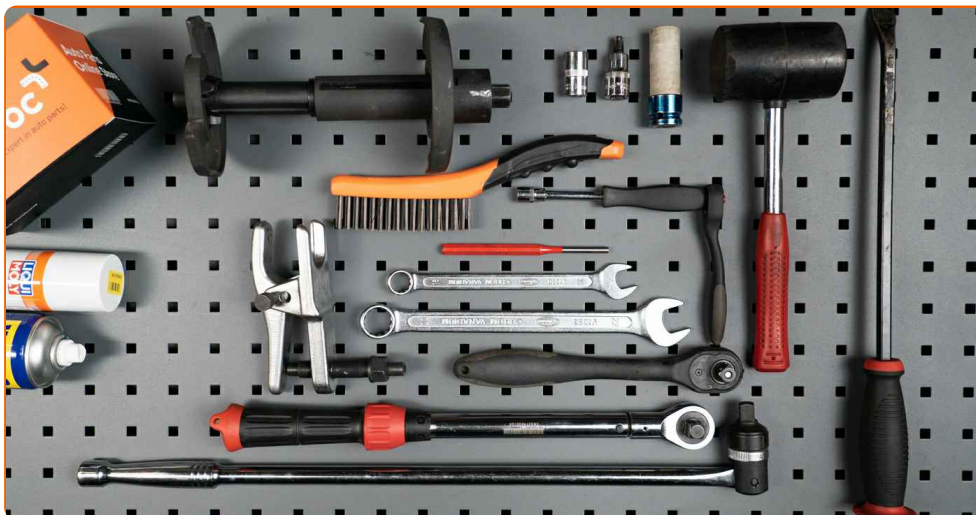
**i Pomembno!**

Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:

MERCEDES-BENZ Razred E Saloon (W210) E 220 D (210.004), MERCEDES-BENZ Razred E Saloon (W210) E 250 D (210.010), MERCEDES-BENZ Razred E Saloon (W210) E 200 (210.035), MERCEDES-BENZ Razred E Saloon (W210) E 300 D (210.020), MERCEDES-BENZ Razred E Saloon (W210) E 230 (210.037), MERCEDES-BENZ Razred E Saloon (W210) E 320 (210.055), MERCEDES-BENZ Razred E Saloon (W210) E 290 Turbo-D (210.017), MERCEDES-BENZ Razred E Saloon (W210) E 280 (210.053), MERCEDES-BENZ Razred E Saloon (W210) E 420 (210.072), MERCEDES-BENZ Razred E Saloon (W210) E 50 AMG (210.072), MERCEDES-BENZ Razred E T-modell (S210) E 200 T (210.235), MERCEDES-BENZ Razred E T-modell (S210) E 230 T (210.237), MERCEDES-BENZ Razred E T-modell (S210) E 420 T (210.272), MERCEDES-BENZ Razred E T-modell (S210) E 290 T Turbo-D (210.217), MERCEDES-BENZ Razred E T-modell (S210) E 250 T D (210.210), (+ 32)

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

**MENJAVA: SPREDNJA SPODNJA ROKA – MERCEDES W210. SEZNAM ORODJA, KI GA BOSTE POTREBOVALI:**



- Žična krtača
- Sprej WD-40
- Bakrena mast
- Torx nastavek T50
- Pogonska vtičnica št. 10
- Pogonska vtičnica št. 16
- Kombinirani ključ №16
- Kombinirani ključ №22
- Nasadni ključ za kolo №17
- Izvijač z zatikalom
- Navorni ključ
- Lomilka
- Ključ za navojne svedre
- Izbijač
- Gumijasto kladivo
- vzmetni kompresor
- Snemalec nosilnega zgiba
- Hidravlično dvigalo za menjalnik
- Podložni klin

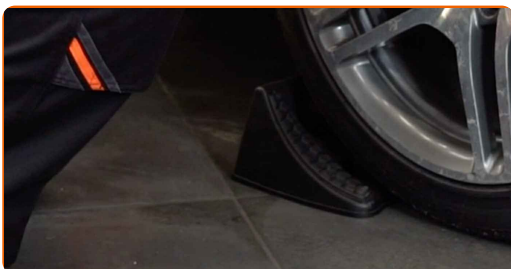
**KUPITE ORODJA**

Menjava: sprednja spodnja roka – Mercedes W210. AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

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

## MENJAVA: SPREDNJA SPODNJA ROKA – MERCEDES W210. PRIPOROČEN VRSTNI RED KORAKOV:

**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.



### AUTODOC priporoča:

- Pomembno! Držite kolo med odvijanjem pritrdilnih vijakov. Mercedes W210

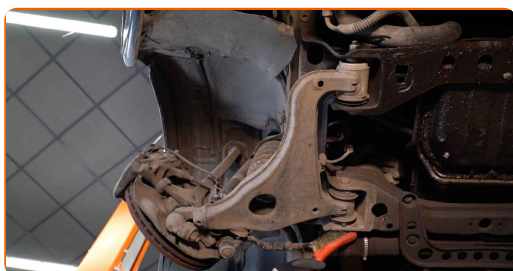
5

Odstranite kolo.



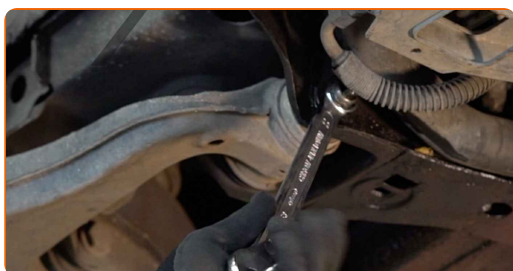
6

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



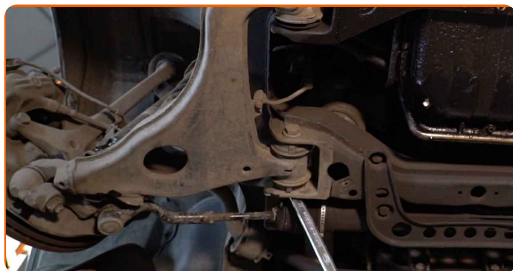
7

Odvijte pritrditev sprednje roke. Uporabite kombinirani ključ N°22.



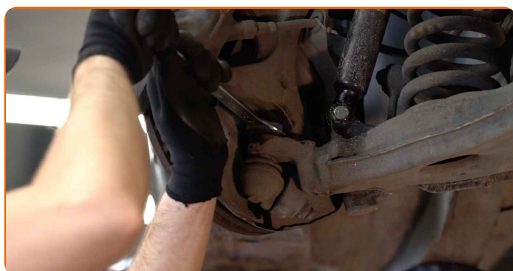
8

Odvijte pritrditev zadnje roke. Uporabite kombinirani ključ №22.



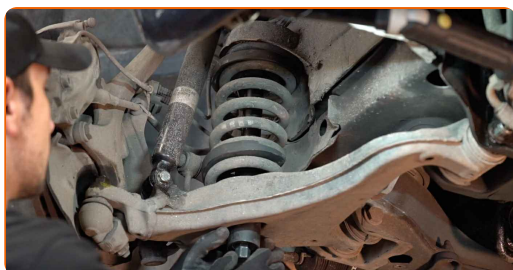
9

Sprostite pritrdilni element, ki povezuje nosilni zgib s premnikom. Uporabite kombinirani ključ №22.



10

Namestite kompresor spirane vzmeti na spiralno vzmet.



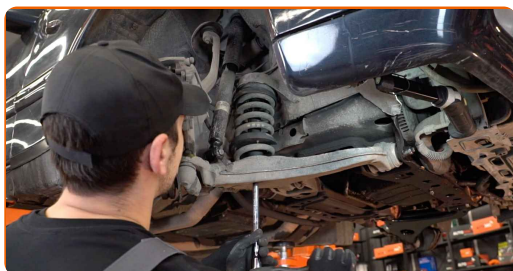
Menjava: sprednja spodnja roka – Mercedes W210. Nasvet AUTODOC strokovnjakov:

- Uporabite adapterje in čeljusti primerne velikost.
- Spiralne vzmeti je potrebno pričvrstiti s kompresorjem spiralne vzmeti.
- Uporabite visokokakovostne kompresorje spiralne vzmeti.



11

Napnite vzmet.

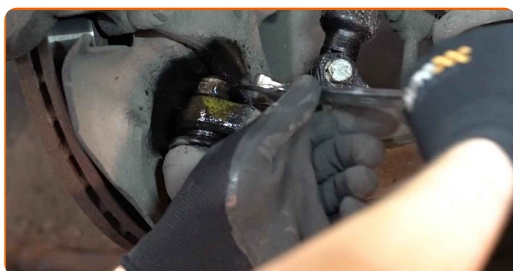


Menjava: sprednja spodnja roka – Mercedes W210. AUTODOC nasvet:

- Bodite previdni. Stisnjena vzmet je pod vplivom velike sile in v primeru motenj povezav, poravnavanja, lahko povzroči poškodbe.

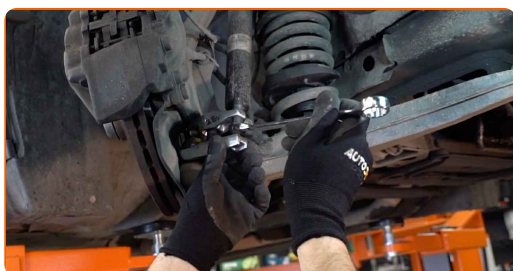
12

Odvijte žogo skupno pritrditev na volanskem členek. Uporabite kombinirani ključ №22.

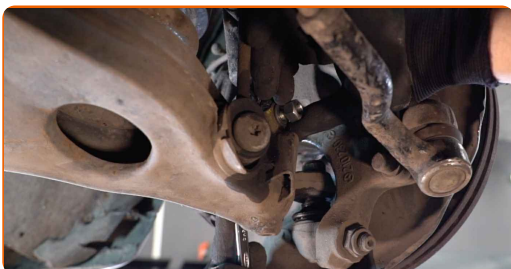


13

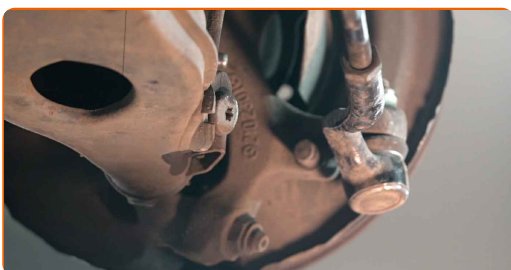
Odklopite zglob od volanskega členek. Uporabite snemalec nosilnega zgiba.



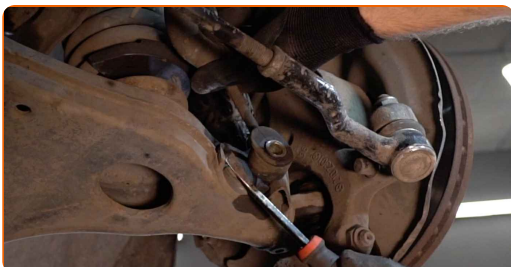
- 14** Odvijte pritrdilni element, ki povezuje blažilnik in upravljalni vzvod vzmetenja. Uporabite nasadni ključ №16. Uporabite kombinirani ključ №16. Uporabite izvijač z zatikalom.



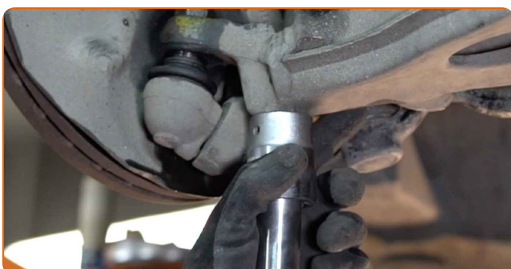
- 15** Odklopite prečno pritrditev stabilizatorjev od povezave. Uporabite vijačni nastavek T50. Uporabite udarni nasadni ključ.



- 16** Odstranite stabilizacijski drog. Uporabite lomilko.



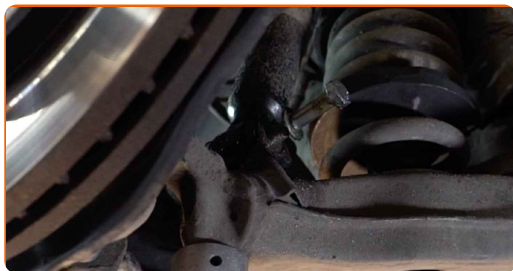
- 17** Podprite ročico. Uporabite dvigalko s hidravličnim prenosom.





18

Odstranite pritrdilni vijak. Uporabite izbijač. Uporabite gumijasto kladivo.



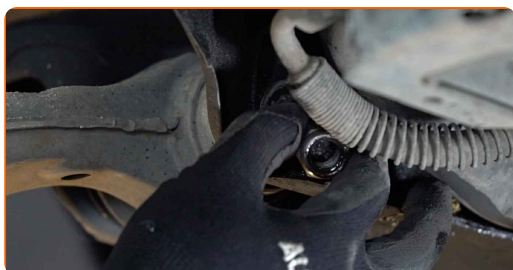
19

Odvijte pritrditev sprednje roke. Uporabite kombinirani ključ №22 (2 kosa).



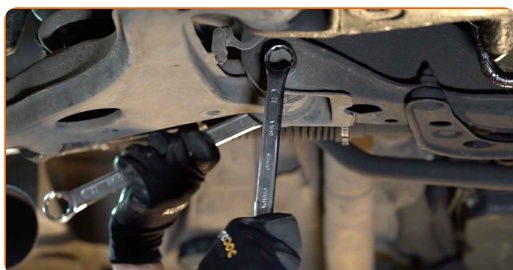
20

Odstranite pritrdilno matico.



21

Odvijte pritrditev zadnje roke. Uporabite kombinirani ključ №22 (2 kosa).



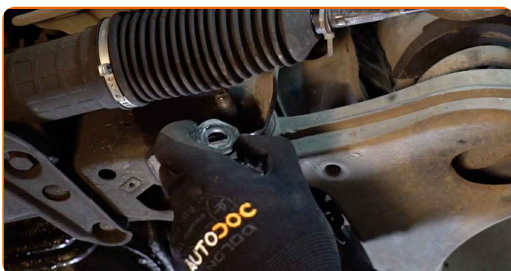
22

Naredite oznako na vijaku za korigiranje previsa. Uporabite lomilko. Uporabite gumijasto kladivo.



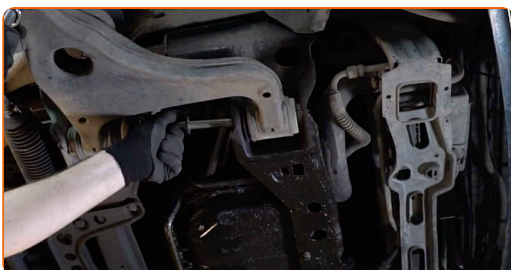
23

Odstranite pritrdilno matico.



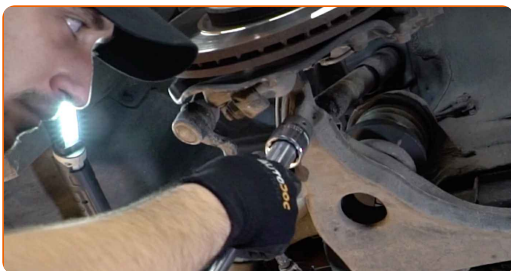
24

Odstranite pritrdilne vijake.



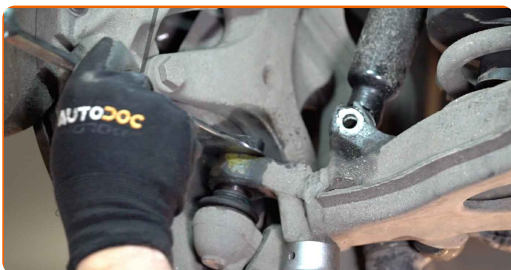
25

Odvijte pritrdilni element, ki povezuje zglob na kontrolno ročico vzmetenja. Uporabite kombinirani ključ №22.



26

Spustite hidravlično dvigalo za menjalnik za 10-15 cm.

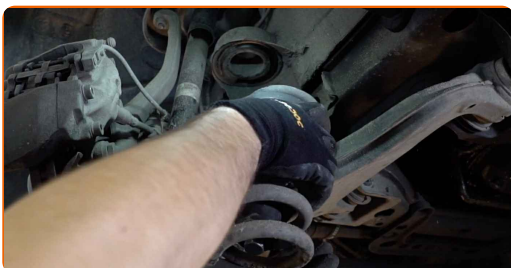


**AUTODOC priporoča:**

- Menjava: sprednja spodnja roka – Mercedes W210. Gladko znižajte dvigalo menjalnika, brez sunkov, da preprečite poškodbe komponent in mehanizmov.

**27**

Odstranite spiralno vzmet skupaj s kompresorjem spiralne vzmeti.

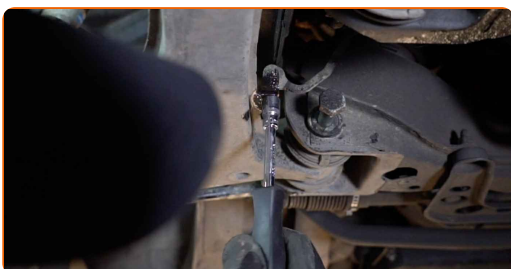


**Menjava: sprednja spodnja roka – Mercedes W210. AUTODOC strokovnjaki priporočajo:**

- Medtem, ko je vzmet stisnjena, na njej ne izvajajte del.

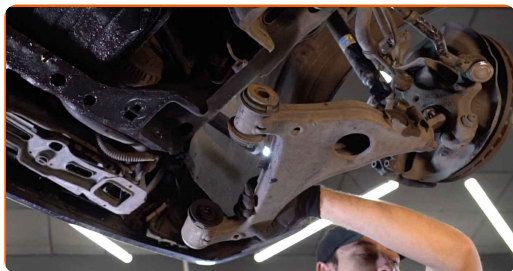
**28**

Odstranite pritrdilni element, ki povezuje senzor za nivo vzmetenja z upravljalnim vzvodom vzmetenja. Uporabite nasadni ključ №10. Uporabite izvijač z zatikalom.



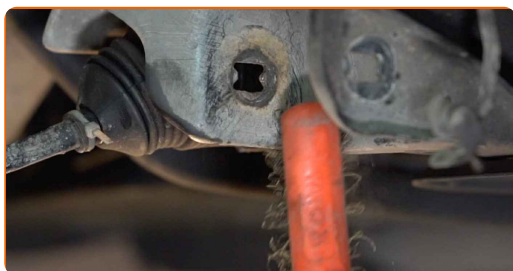
29

Odstranite vilico. Uporabite lomilko.



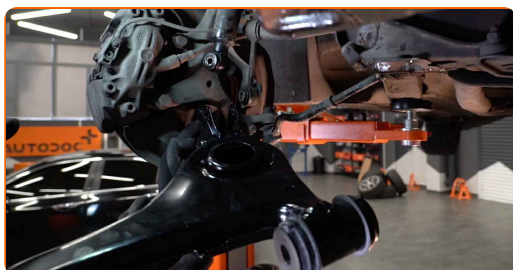
30

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



31

Namestite novo vilico.

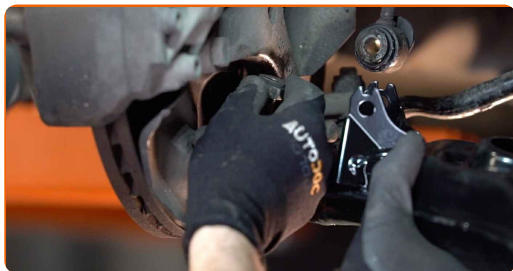


Menjava: sprednja spodnja roka – Mercedes W210. AUTODOC priporoča:

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

32

Namestite zglob na novo ročico. Uporabite kombinirani ključ №22.



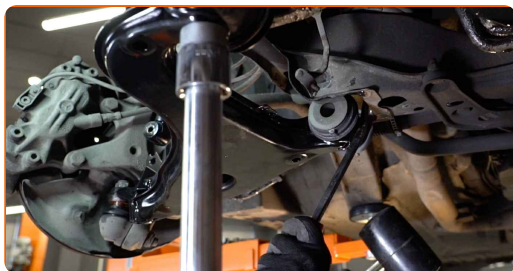
33

Podprite ročico. Uporabite dvigalko s hidravličnim prenosom.



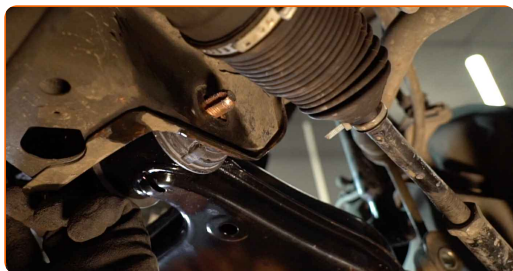
34

Postavite uporabljani vzvod na njegove odprtine za namestitev. Uporabite gumijasto kladivo. Uporabite lomilko.



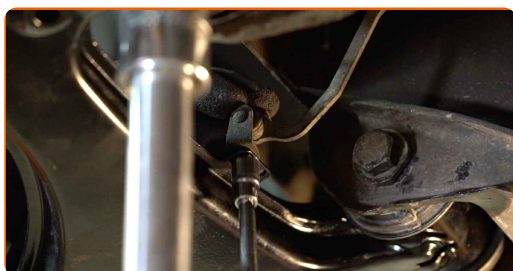
35

Namestite pritrdilne elemente obese koles. Uporabite gumijasto kladivo.

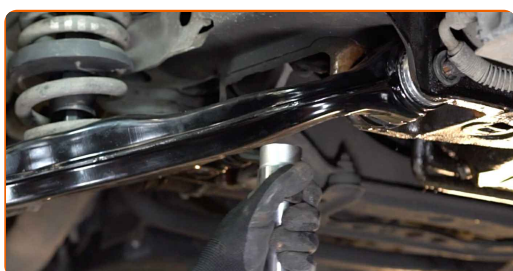




- 36** Pritrdite pritrdilni element, ki povezuje senzor za nivo vzmetenja z upravljalnim vzvodom vzmetenja. Uporabite nasadni ključ №10. Uporabite izvijač z zatikalom.



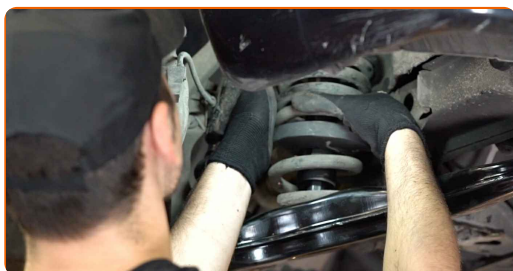
- 37** Spustite hidravlično dvigalo za menjalnik za 10-15 cm.



### AUTODOC priporoča:

- Mercedes W210 – Ne znižajte dvigala menjalnika sunkovito, da preprečite poškodbe komponent in mehanizmov avta.

- 38** Namestite spiralno vzmet skupaj z gumijastimi nosilci na mesto namestitve.

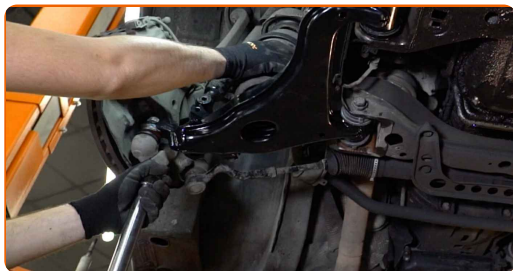


### Menjava: sprednja spodnja roka – Mercedes W210. AUTODOC nasvet:

- Prepričajte se, da je spiralna vzmet pravilno nameščena v svojem nosilcu.

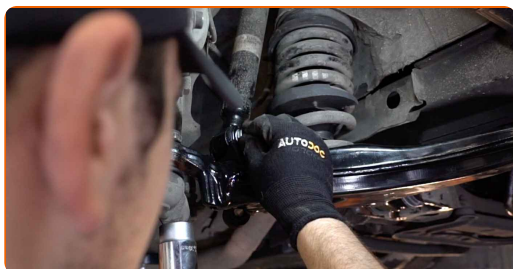


**39** Podprite ročico. Uporabite dvigalko s hidravličnim prenosom.



**40** Pritrdite upravljalni vzvod vzmetenja na blažilnik.

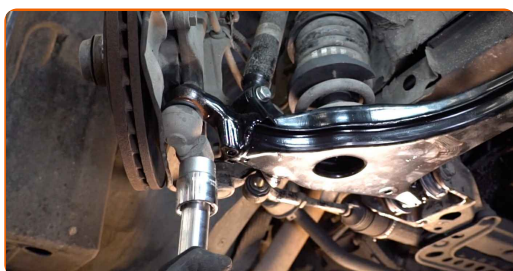
**41** Namestite pritrdilni element, ki povezuje blažilnik na upravljalni vzvod vzmetenja.



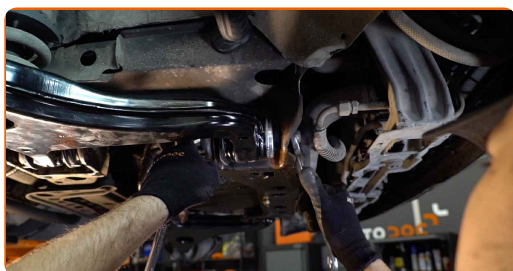
**42** Privijte pritrdilno matico nosilnega zgiba. Uporabite kombinirani ključ №22.



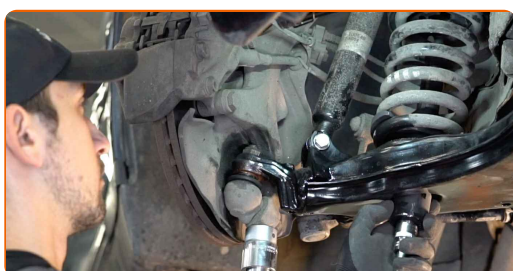
**43** Dvignite hidravlično dvigalo za menjalnik za 10-15 cm.



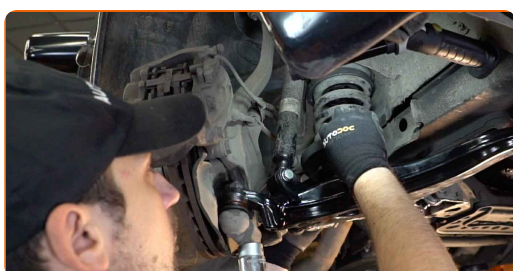
- 44** Zategnite pritrditev roke na podvozje. Uporabite kombinirani ključ №22. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 120 Nm.



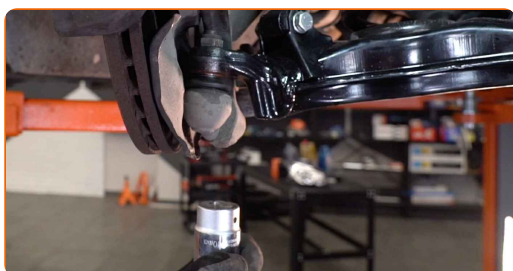
- 45** Dekompresirajte vzmet.



- 46** Odstranite kompresor spiralne vzmeti.



- 47** Odstranite podporo pod ročico.



### AUTODOC priporoča:

- Nežno znižajte dvigalko s hidravličnim prenosom brez tresljajev, da bi se izognete poškodbam sestavov in mehanizmov.

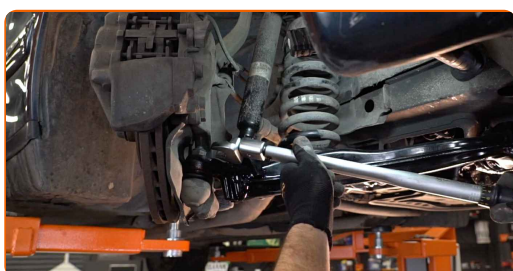
48

Namestite prečno povezavo stabilizatorja.



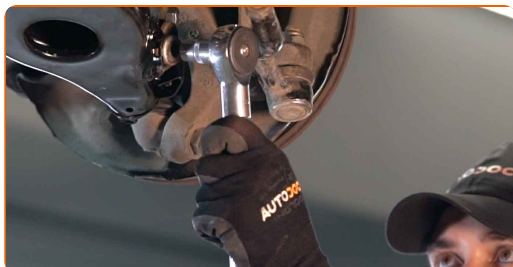
49

Zategnite pritrditev krogličnega zgloba. Uporabite kombinirani ključ №22. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 80 Nm.



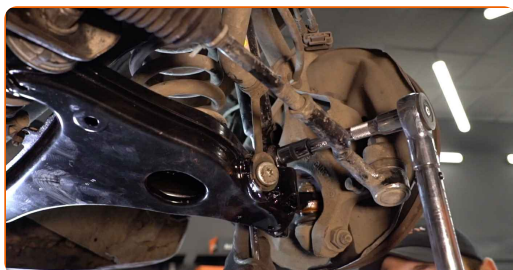
50

Namestite pritrditev palice na stabilizator in ga zategnite. Uporabite vijačni nastavek T50. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 45 Nm.



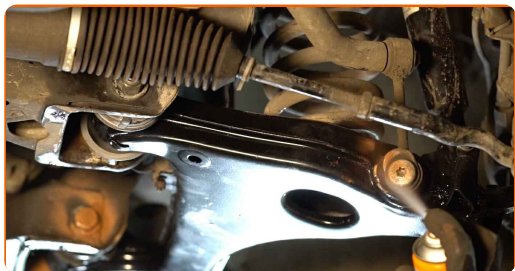
51

Zategnite pritrdilni element, ki povezuje blažilnik z upravljalnim vzvodom vzmetenja. Uporabite nasadni ključ №16. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 55 Nm.



52

Obdelajte vse dele prečnega vodila. Uporabite bakreno mast.



53

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



54

Namestite kolo.



### AUTODOC priporoča:

- Opozorilo! Držite kolo med privijanjem pritrdilnih vijakov na avto, da se izognete poškodbam. Mercedes W210

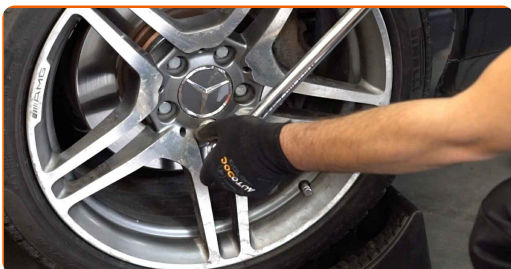
55

Privijte vijake kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17



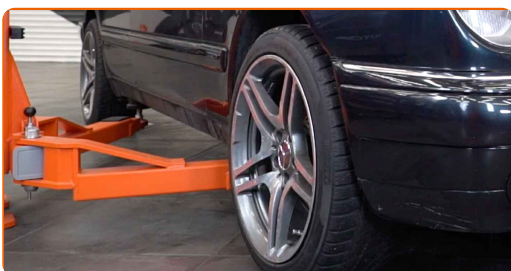
56

Spustite avto in z delanjem v navzkrižnem vrstnem redu, zategnite kolesne vijake. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 112 Nm.



57

Odstranite dvigalke in kline.



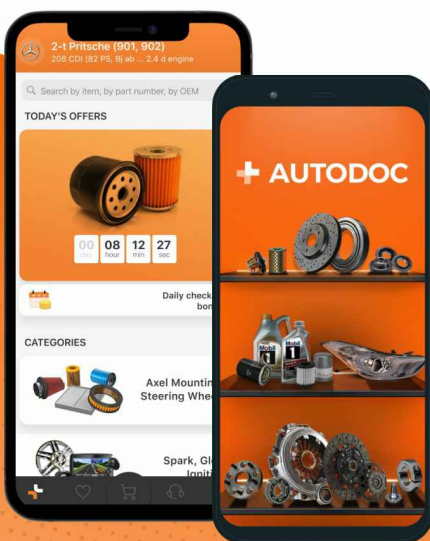
**ODLIČNO OPRAVLJENO!** 

**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 MERCEDES**

**ROKA: ŠIROKA IZBIRA**



**IZBERITE AVTOMOBILSKE DELE ZA MERCEDES W210**

**ROKA ZA MERCEDES: KUPITE ZDAJ**

**ROKA ZA MERCEDES W210: 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 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.