



Kako zamenjati avtodel  
vzmetna noga (blazilnik)  
spredaj na avtu **Mini R50,**  
**R53** – vodnik menjave

## VIDEO VODIČ



### Pomembno!

Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:

MINI Hatchback (R50, R53) 1.6 One, MINI Hatchback (R50, R53) 1.6 Cooper, MINI Hatchback (R50, R53) 1.6 Cooper S, MINI Hatchback (R50, R53) 1.4 D One, MINI Cabrio (R52) 1.6 One, MINI Cabrio (R52) 1.6 Cooper, MINI Cabrio (R52) 1.6 Cooper S, MINI Hatchback (R50, R53) 1.4 One D, MINI Hatchback (R50, R53) One

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

**MENJAVA: VZMETNA NOGA (BLAZILNIK) – MINI R50, R53. SEZNAM ORODJA, KI GA BOSTE POTREBOVALI:**



- Žična krtača
- Sprej WD-40
- Bakrena mast
- Kombinirani ključ №16
- Kombinirani ključ №18
- Pogonska vtičnica št. 13
- Pogonska vtičnica št. 16
- Pogonska vtičnica št. 18
- Nasadni ključ št. H6
- Nasadni ključ št. H7
- XZN nastavek št. 14
- Nastavek blažilnika
- Nasadni ključ za kolo №17
- Izvijač z zatikalom
- Navorni ključ
- Ploska dleta
- Kladivo
- Ključ za navojne svedre
- Lomilka
- Hidravlično dvigalo za menjalnik
- Hidravlični vzmetni kompresor
- Podložni klin

**KUPITE ORODJA**

Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – Mini R50, R53. Nasvet AUTODOC strokovnjakov:

- Oba opornika sprednjega vzmetenja je potrebno zamenjati sočasno.
- Postopek zamenjave je enak za levi in desni blažilnik sprednjega vzmetenja.
- Vsa dela je potrebno opraviti pri ugasnjenem motorju.

**MENJAVA: VZMETNA NOGA (BLAZILNIK) – MINI R50, R53. SLEDITE NASLEDNJIM KORAKOM:**

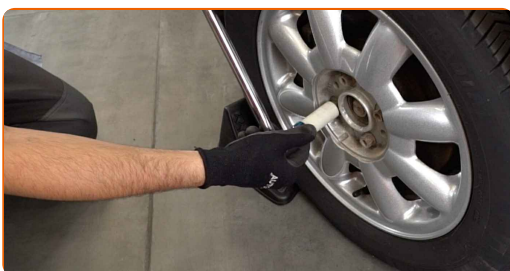
1

Zablokirajte kolesa s pomočjo klinov.



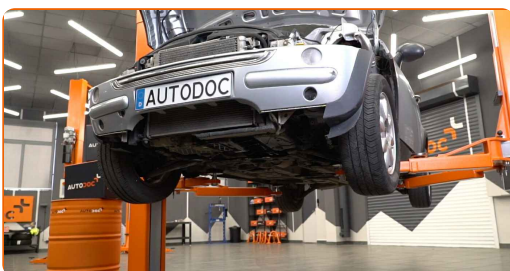
2

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



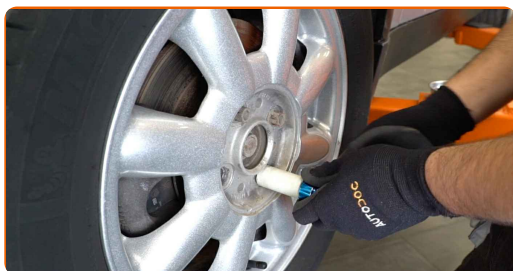
3

Vzdignite sprednji del avtomobila in otrdite podpornike.



4

Odvijte vijake kolesa.



Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – Mini R50, R53. AUTODOC priporoča:

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

5

Odstranite kolo.



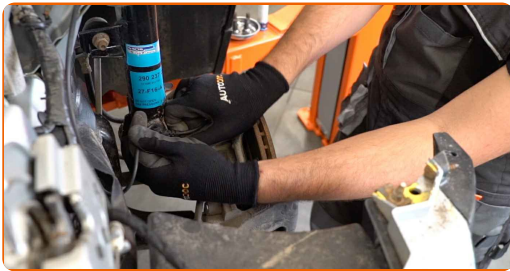
6

Očistite pritrdilne elemente zgornjega nastavka blažilnika. Uporabite sprej WD-40.



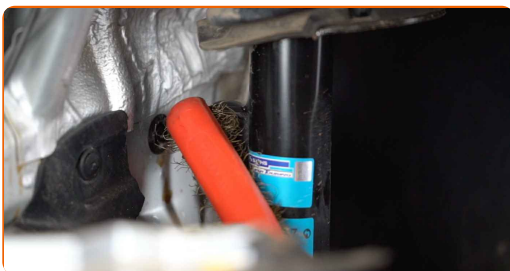
7

Odklopite kable in zavorno cev iz nosilca za amortizer.



8

Očistite pritrdilne elemente, ki povezujejo vezni element amortizerja na opornik amortizerja, in tiste, ki povezujejo opornik amortizerja s krmilnim členkom. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



9

Odvijte matico in odstranite drog stabilizatorja z opornika. Uporabite kombinirani ključ N°16. Uporabite imbus št. H6. Uporabite izvijač z zatikalom.

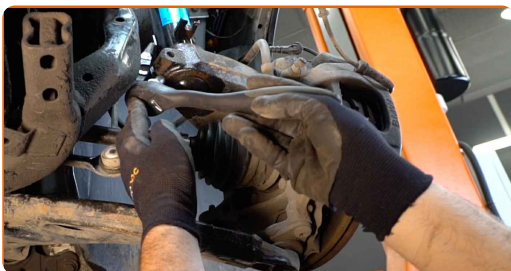


10

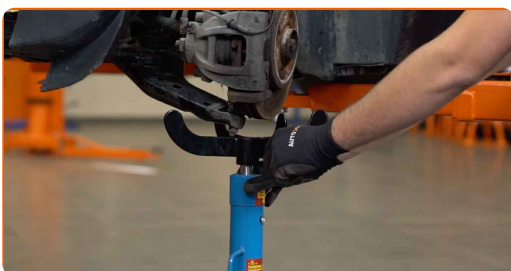
Odvijte spodnji pritrdilni element, ki povezuje blažilnik s premnikom. Uporabite XZN št. 14. Uporabite izvijač z zatikalom. Uporabite udarni nasadni ključ.



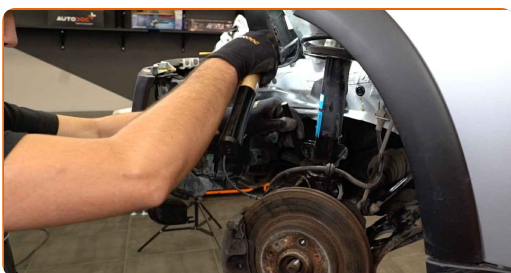
- 11 Sprostite spodnji pritrdilni element, ki povezuje blažilnik s premnikom. uporabite poseben nastavek za nasadni ključ za odstranitev blažilnika. Uporabite izvijač z zatikalom.



- 12 Podprite krmilni členek. Uporabite dvigalko s hidravličnim prenosom.



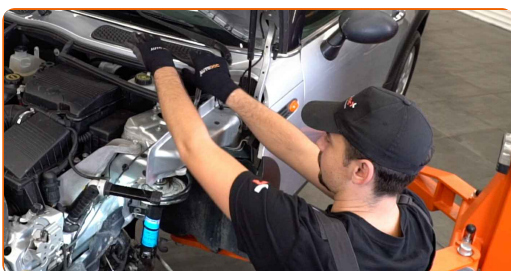
- 13 Odklopite krmilni členek z nosilca amortizerja. Uporabite ravno dleto za kovino. Uporabite kladivo.



### Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – Mini R50, R53. Nasvet:

- Prepričajte se, da krmilni členek ni razbremenjen tovora.

- 14 Odvijte zgornjo pritrditev amortizerja. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite izvijač z zatikalom.

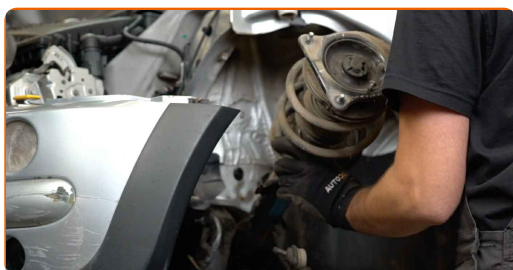


### AUTODOC priporoča:

- Pomembno! Držite vzmetno nogo med odvijanjem pritrtilnih vijakov. Mini R50, R53

15

Odstranite opornik vzmeti.



16

Nastavite opornik amortizerja na orodju kompresorja.



### Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – Mini R50, R53. AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

- Zapomnite si, da mora biti vzmet pri uporabi orodja za stiskanje vzmeti varno oprijeta in tako stisnjena na nasprotnih straneh.
- Zagotovite pravilen položaj vzmeti v držalu.
- Prepričajte se, da se vzmeti tesno vpnejo v ročaje za pripenjanje.



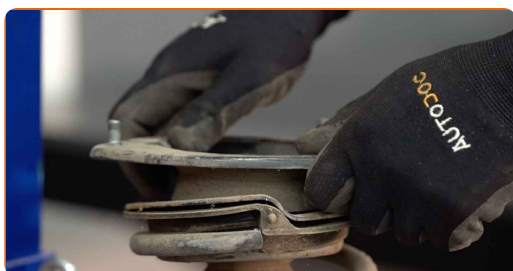
17 Napnite vzmet.



18 Odstranite matico oporne batnice. Uporabite imbus št. H7. Uporabite nasadni ključ N°18. Uporabite izvijač z zatikalom.



19 Odstranite nosilec opornika vzmetenja.



20 Sprostite spiralno vzmet.



21 Odstranite vzmet.



22

Odstranite stari amortizer s kompresorja hidravlične spiralne vzmeti.

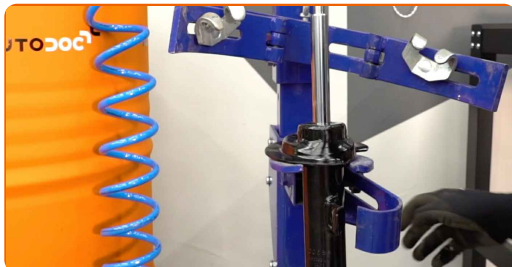


Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – Mini R50, R53. AUTODOC nasvet:

- Temeljito preglejte nosilec amortizerja, zaščito pred prahom in blažilnik. Zamenjajte jih, če je potrebno.
- Pred namestitvijo novega amortizerja ga morate ročno načrpati 3-5 krat.

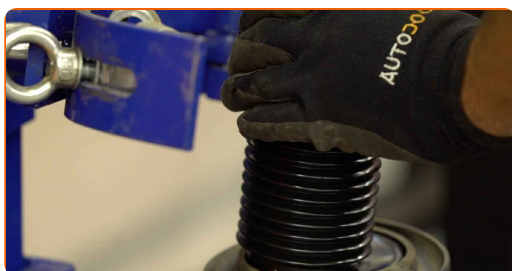
23

Namestite nov amortizer na kompresor hidravlične spiralne vzmeti.



24

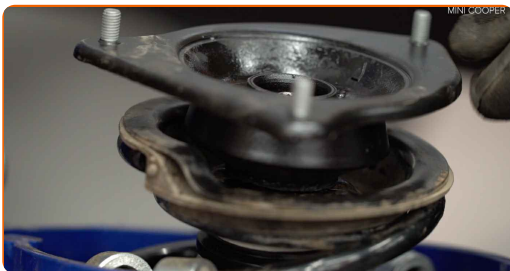
Namestite rokav za prah in novi blažilec.



25 Namestite vzmet na amortizerju.



26 Namestite zgornji nosilec opornika in ležaj nosilca opornika. Uporabite lomilko.



27 Zategnite matico amortizerja. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite kombinirani ključ №18. Uporabite imbus št. H7. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 64 Nm.



Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – Mini R50, R53. Strokovnjaki priporočajo:

- Preverite, da je vzmet pravilno nameščena. Izognite se nepravilni poravnosti.

28

Dekompresirajte vzmet.



29

Odstranite sestavljeno opornik vzmetenja.



30

Namestite amortizer v okrov kolesa.



31

Pritrdite zgornje pritrdilne elemente blažilnika (3 kosi). Ne zategnite ga.

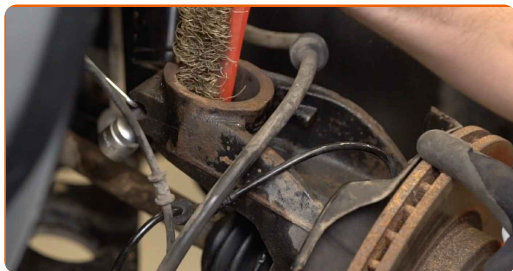


### AUTODOC priporočja:

- Mini R50, R53 – Da preprečite poškodbo, držite vzmetno nogo med privijanjem pritrdilnih vijakov.

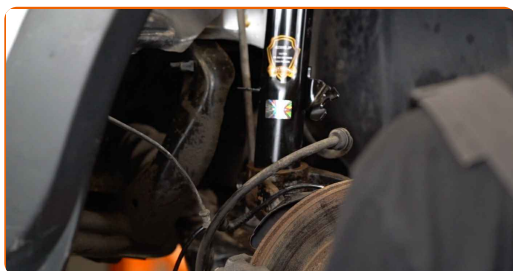
32

Obdelajte sedež za montažo blažilnika na premniku. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



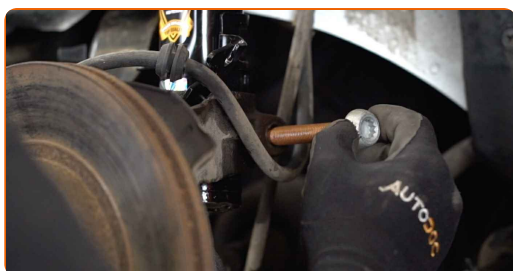
33

Popravite opornik amortizerja na členku volana.



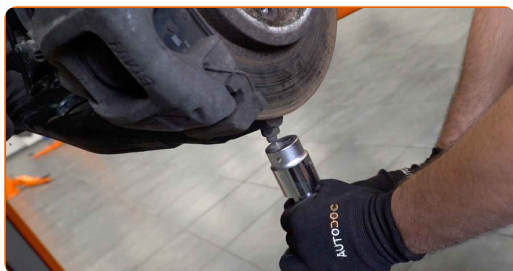
34

Namestite in zategnite nov vijak krmilnega členka. Uporabite XZN št. 14. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 81 Nm.

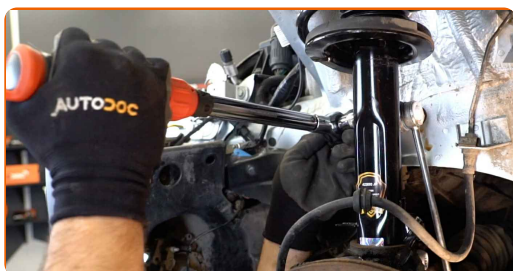


35

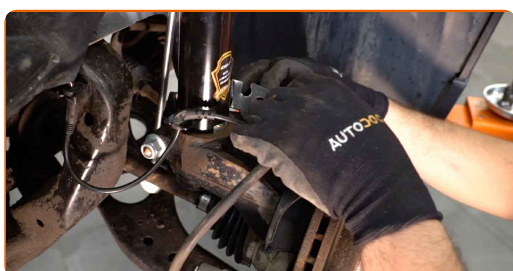
Odstranite podporo pod krmilnim členkom.



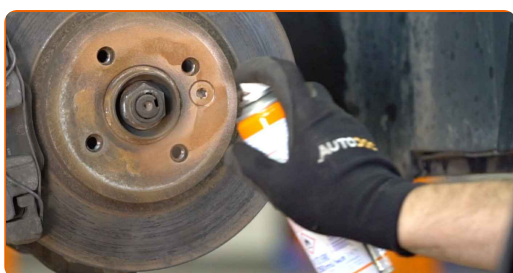
- 36** Zavarujte stabilizatorsko povezavo na opornik vzmetenja. Uporabite nasadni ključ N°16. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 56 Nm.



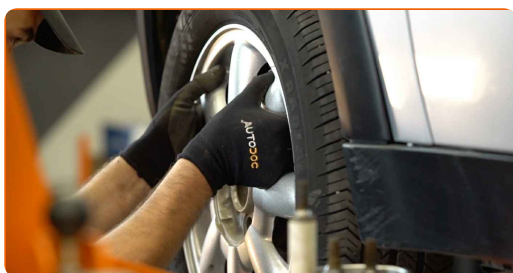
- 37** Povežite pritrditev kabla ABS senzorja z opornikom amortizerja. Pritrdite zavorno cev na opornik.



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



- 39** Namestite kolo.



Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – Mini R50, R53. Nasvet AUTODOC strokovnjakov:

- V izogib poškodbam držite kolo pri privijanju vijakov.

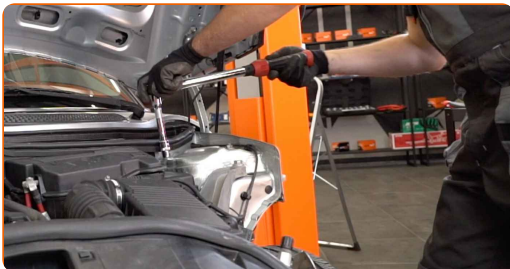
40

Privijte vijake kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17



41

Pričvrstite zgornji. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 34 Nm.



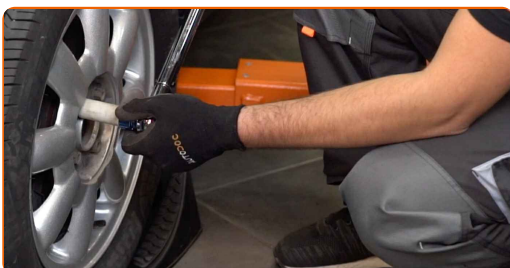
42

Obdelajte drog blažilnika. Uporabite bakreno mast.



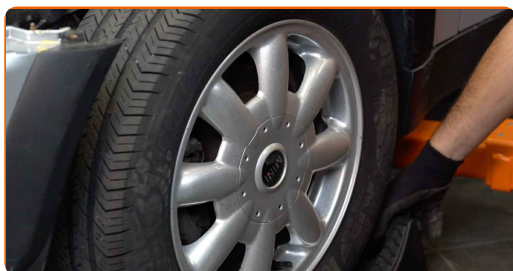
43

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



44

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 MINI**

**AMORTIZER: ŠIROKA IZBIRA**

**IZBERITE AVTOMOBILSKE DELE ZA MINI R50, R53**

**AMORTIZER ZA MINI: KUPITE ZDAJ**

**AMORTIZER ZA MINI R50, R53: 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 2021 – 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 GmbH.