

# **AUTODOC CLUB**

Kako zamenjati avtodel  
vzmetna noga (blazilnik)  
spredaj na avtu **AUDI Q5**  
**(8RB)** – vodnik menjave

## PODOBEN VIDEO VODIČ



Ta video prikazuje postopek menjave podobnega avtodela na drugem vozilu

### Pomembno!

Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:

AUDI Q5 (8RB) 2.0 TFSI hybrid quattro, AUDI Q5 (8RB) 2.0 TDI, AUDI Q5 (8RB) 2.0 TFSI quattro, AUDI Q5 (8RB) 2.0 TDI quattro, AUDI Q5 (8RB) 3.0 TDI quattro, AUDI Q5 (8RB) 3.2 FSI quattro, AUDI Q5 (8RB) SQ5 TDI quattro, AUDI Q5 (8RB) 3.0 TFSI quattro, AUDI Q5 (8RB) SQ5 TFSI quattro

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

Ta vodič je bil ustvarjen na osnovi postopka menjave za podobni avtodel: AUDI A4 B8 Sedan (8K2) 2.0 TFSI Flexfuel quattro

**MENJAVA: VZMETNA NOGA (BLAZILNIK) – AUDI Q5 (8RB). ORODJE, KI GA BOSTE POTREBOVALI:**



- Žična krtača
- Čistilna krtača iz najlona
- Sprej WD-40
- Čistilo zavor
- Bakrena mast
- Kombinirani ključ №16
- Kombinirani ključ №18
- Kombinirani ključ №21
- Pogonska vtičnica št. 13
- Pogonska vtičnica št. 16
- Pogonska vtičnica št. 18
- Pogonska vtičnica št. 21
- Nasadni ključ št. H6
- Nasadni ključ št. H18
- Nastavek blažilnika
- Nasadni ključ za kolo №17
- Izvijač z zatikalom
- Navorni ključ
- Ključ za navojne svedre
- Kladivo
- Izbijač
- Ploščati Izvijač
- Primež
- Lomilka
- Hidravlični vzmetni kompresor
- Hidravlično dvigalo za menjalnik
- Prevleka za blatnik
- Podložni klin

**Kupite orodja**

Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – AUDI Q5 (8RB). AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

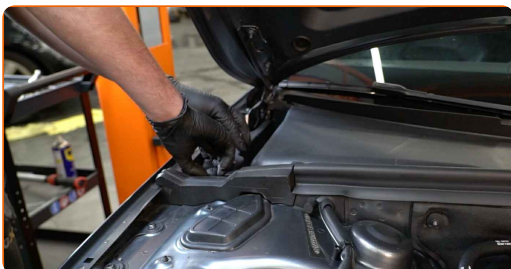
- Oba opornika sprednjega vzmetenja je potrebno zamenjati sočasno.
- Postopek zamenjave je enak za levi in desni blažilnik sprednjega vzmetenja.
- Prosimo, upoštevajte: vsa dela na avtu – AUDI Q5 (8RB) – morajo biti izvedena, ko je motor izklopljen.

## ZAMENJAVO OPRAVITE V NASLEDNJEM VRSTEM REDU:

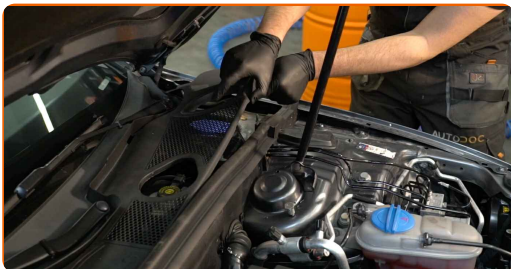
**1** Odprite pokrov.

**2** Uporabite zaščitno prevleko za blatnik, da preprečite poškodbe barve in plastičnih delov avta.

**3** Odstranite sponke iz plastičnega zračnika na pokrovu motorja.



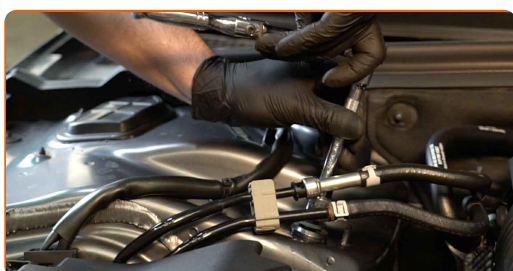
**4** Privzdignite in odmaknite zaščitno plastiko pod vetrobranskim steklom.



**5** Očistite pritrdilne elemente zgornjega nastavka blažilnika. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



**6** Sprostite zgornji pritrdilni element sedeža za namestitev blažilnika. Uporabite nasadni ključ №16. Uporabite izvijač z zatikalom.



**7** Zablokirajte kolesa s pomočjo klinov.



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



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

**10** Odvijte vijake kolesa.



### AUTODOC priporoča:

- Opozorilo! Držite kolo med odvijanjem pritrdilnih vijakov, da se izognete poškodbam. AUDI Q5 (8RB)

**11** Odstranite kolo.



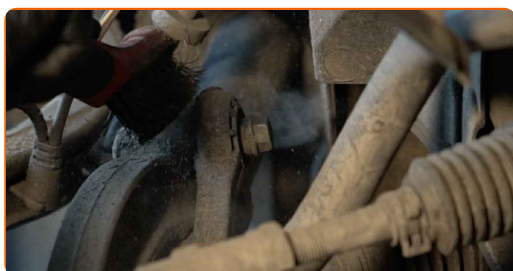
**12** Očistite vse sklepe prečnega vodila. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



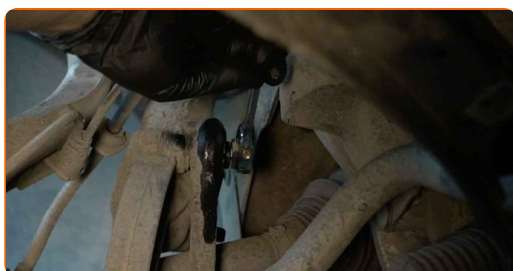
- 13** Odvijte zgornje pritrdilne elemente kontrolne ročice (2 kosa). Uporabite kombinirani ključ №16. Uporabite nasadni ključ №16. Uporabite izvijač z zatikalom.



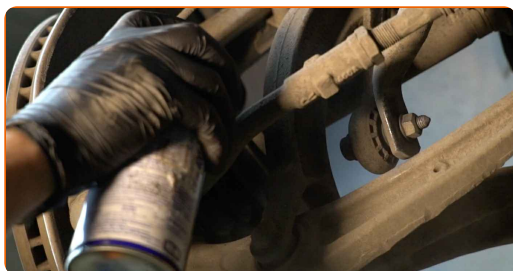
- 14** Očistite pritrdilne elemente opornikov stabilizatorja. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



- 15** Odvijte pritrdilno matico, ki pritrjuje drog stabilizatorja na roke amortizerja. Uporabite kombinirani ključ №16.

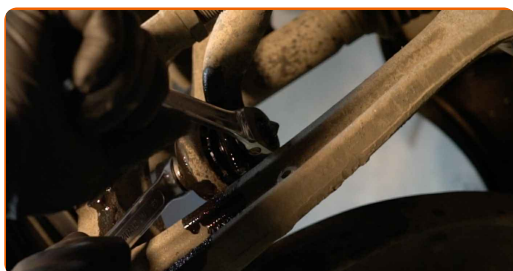


- 16** Očistite pritrdilne elemente opornikov stabilizatorja. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



17

Sprostite pritrdilne elemente, ki povezujejo drog/opornik stabilizatorja na palico stabilizatorja. Uporabite kombinirani ključ №16 (2 kosa).



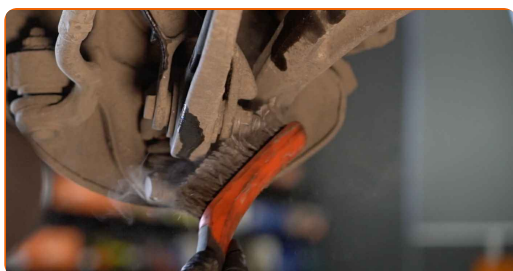
18

Odstranite stabilizacijski drog.



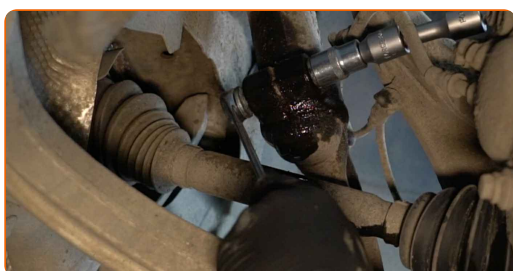
19

Očistite pritrdilne elemente blažilnika. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



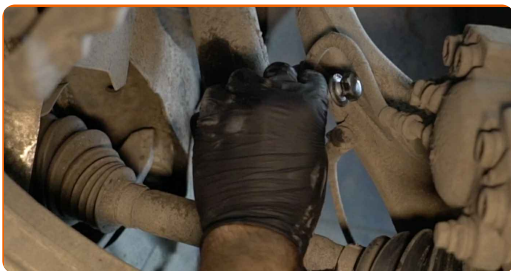
20

Odvijte pritrdilni vijak, ki povezuje vzmetno nogo z roko amortizerja. Uporabite kombinirani ključ №18. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite izvijač z zatikalom.

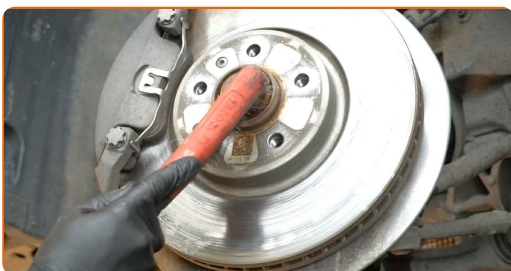




**21** Odstranite pritrdilni vijak.

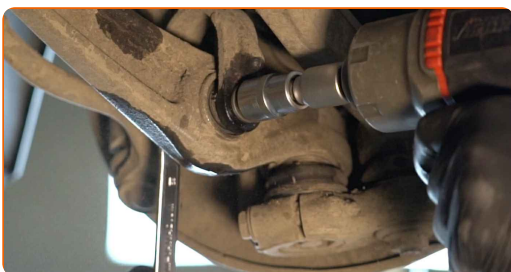


**22** Očistite pritrdilni element pesta kolesa. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.

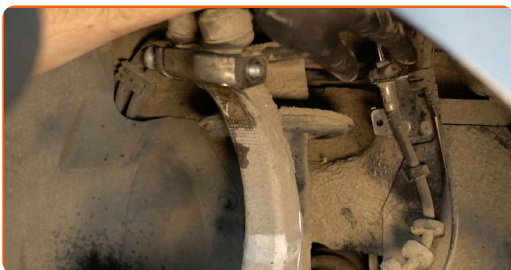


**23** Odvijte vijak osi pesta kolesa. Uporabite imbus št. H18. Uporabite udarni nasadni ključ.

**24** Odvijte pritrdilni vijak, ki povezuje roke amortizerja s spodnjimi vilicami. Uporabite kombinirani ključ №18. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite izvijač z zatikalom.

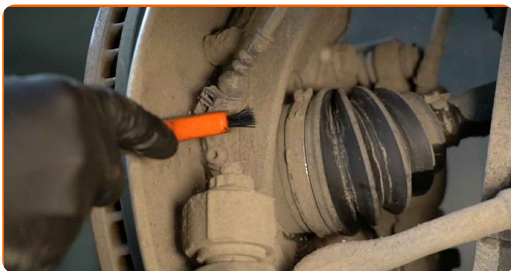


**25** Odklopite napeljavo ABS senzorja. Uporabite lomilko.



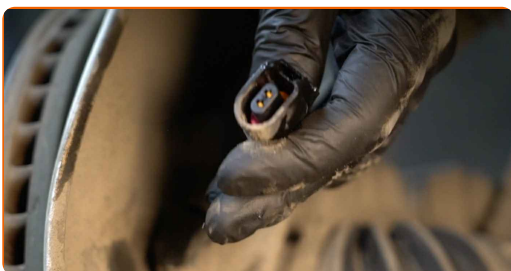
26

Očistite konektor ABS senzorja. Uporabite čistilno krtačo iz najlona. Uporabite sprej WD-40.



27

Odklopite konektor ABS senzorja.



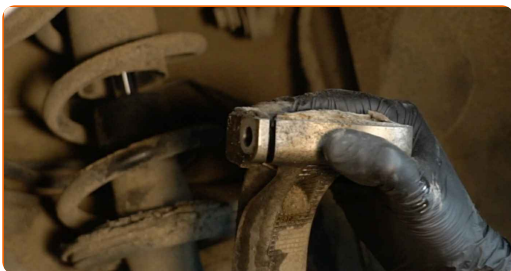
28

Odstranite pritrdilni vijak. Uporabite izbijač. Uporabite kladivo.



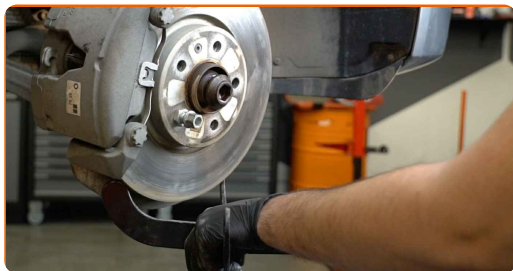
29

Odstranite zgornje vilice iz premnika. Uporabite lomilko.



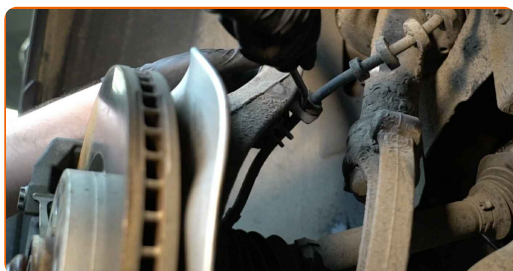
30

Podprite krmilni členek. Uporabite dvigalko s hidravličnim prenosom.



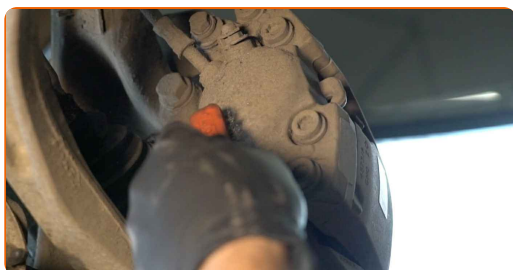
31

Odklopite zavorno cev. Uporabite lomilko.



32

Očistite pritrdilne elemente zavornih čeljusti. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



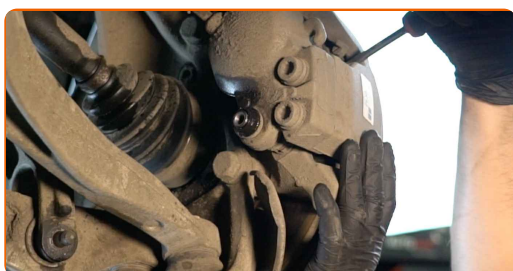
33

Odvijte pritrditve zavorne čeljusti. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite izvijač z zatikalom.



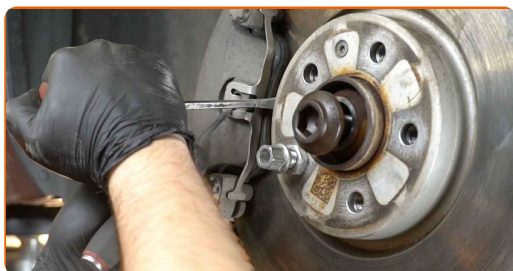
34

Razširite zavorne ploščice. Uporabite lomilko.



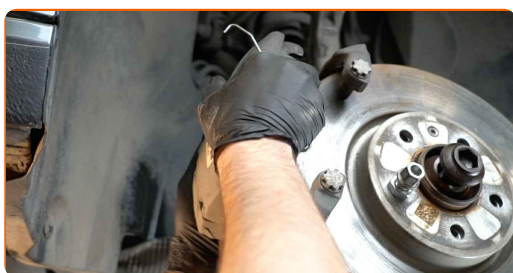
35

Odstranite zadrževalno vzmet okvirja kolutne zavore. Uporabite lomilko. Uporabite ploščat izvijač.



36

Odstranite zavorne čeljusti.



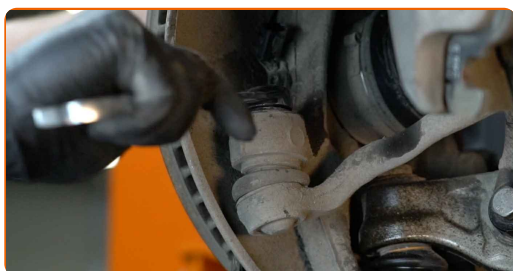
### Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – AUDI Q5 (8RB). AUTODOC priporoča:

- Pritrdite čeljusti na suspenzijo ali telo z žico brez prekinjanja zavore cevi, da se prepreči odklop zavornega sistema.
- Poskrbite, da čeljust ne visi na zavorne cevi.
- Ne pritiskajte na zavorno stopalko po tem, ko ste odstranili zavorno čeljust. Bat lahko namreč pade iz zavornega valja, zavorna tekočina lahko začne odtekati, hkrati pa lahko pride do izgube pritiska v sistemu.
- Preverite nosilce zavorne čeljusti, vodilnih zatičev zavornih čeljusti in manšet. Očistite jih. Zamenjajte, če je potrebno.

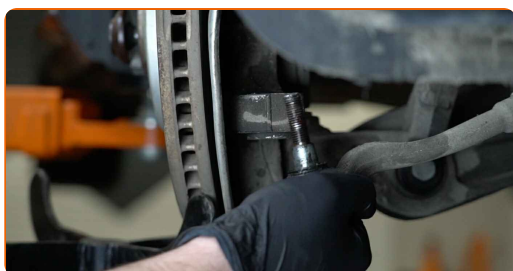
- 37** Očistite pritrdilni element, ki povezuje glavo jarmovega droga s premnikom. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



- 38** Odvijte končno pritrdilno matico na volanskem členku. Uporabite kombinirani ključ №21.

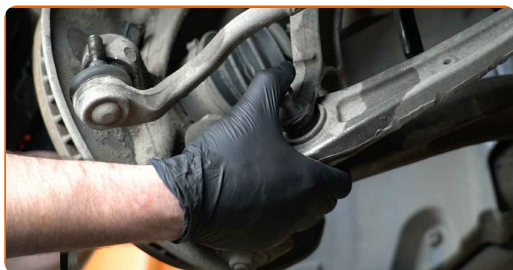


- 39** Ločite končnik od volanskega členka.

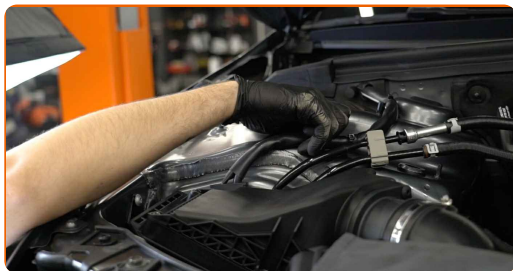


- 40** Odstranite pritrdilni vijak.

- 41** Odstranite pritrdilni element, ki povezuje vzmetno nogo in vilice.



**42** Odvijte pritrdilne elemente na vrhu nosilca amortizerja.



**Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – AUDI Q5 (8RB). Nasvet:**

- Da bi se izognili poškodbam, držite opornik amortizerja medtem, ko odvijate pritrdilne vijake.

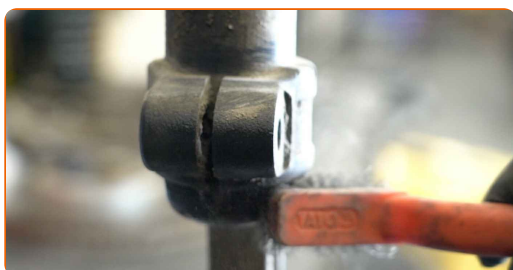
**43** Odstranite opornik vzmeti.



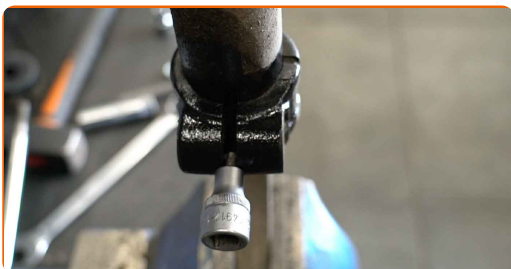
**44** Zgrabite vzmetno nogo sestavljeno z vilicami v primež.



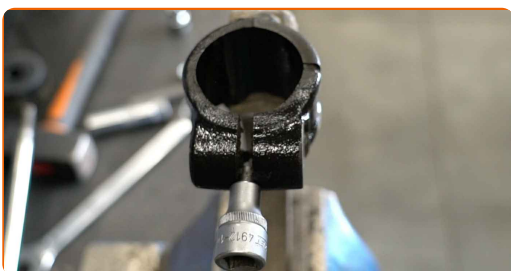
**45** Očistite pritrdilne elemente blažilnika. Uporabite čistilno krtačo iz najlona. Uporabite sprej WD-40.



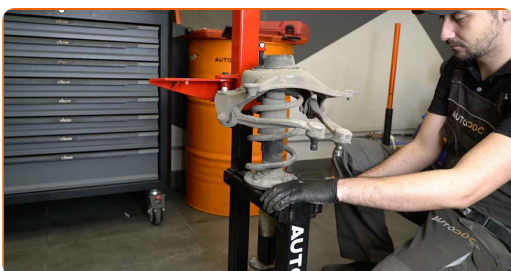
- 46** Odvijte pritrdilni element, ki povezuje vzmetno nogo z roko amortizerja. uporabite poseben nastavek za nasadni ključ za odstranitev blažilnika. Uporabite izvijač z zatikalom.



- 47** Odstranite roke amortizerja iz vzmetne noge.



- 48** Nastavite opornik amortizerja na orodju kompresorja.



Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – AUDI Q5 (8RB). 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 vgnejo v ročaje za pripenjanje.

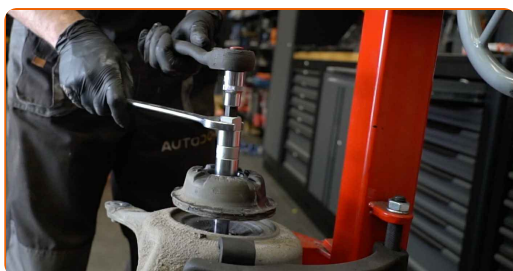
**49** Napnite vzmet.



**50** Obdelajte drog blažilnika. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



**51** Odstranite matico oporne batnice. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite imbus št. H6. Uporabite izvijač z zatikalom.



**52** Sprostite spiralno vzmet.



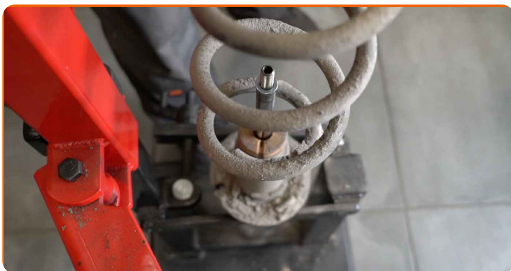
**53** Odstranite zgornji nosilec.





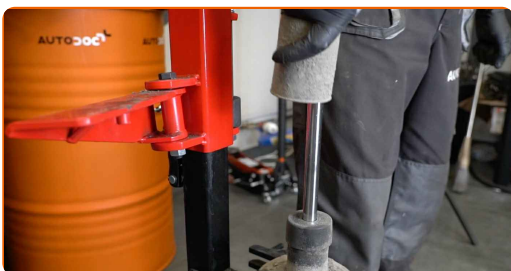
54

Odstranite vzmet.



55

Odstranite kapico amortizerja in blažilnic.



Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – AUDI Q5 (8RB). AUTODOC nasvet:

- Temeljito preglejte nosilec amortizerja, zaščito pred prahom in blažilnik. Zamenjajte jih, če je potrebno.

56

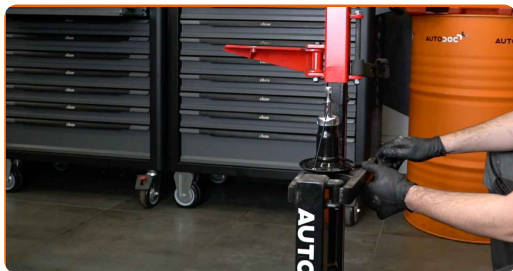
Odstranite stari amortizer s kompresorja hidravlične spiralne vzmeti.

Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – AUDI Q5 (8RB). Strokovnjaki priporočajo:

- Pred namestitvijo novega amortizerja ga morate ročno načrpati 3-5 krat.

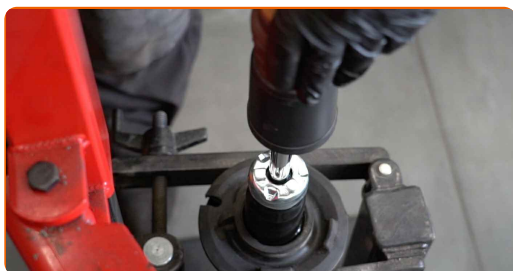
57

Namestite nov amortizer na kompresor hidravlične spiralne vzmeti.



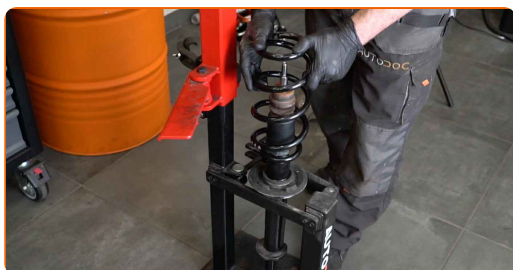
58

Namestite rokav za prah in novi blažilec.



59

Namestite vzmet na amortizerju.



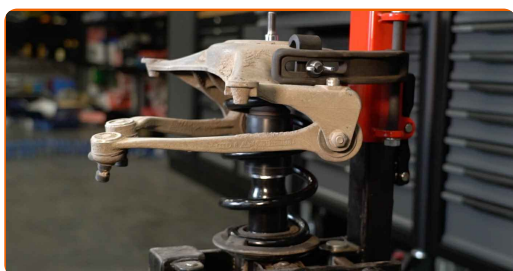
60

Namestite zgornji nosilec opornika in ležaj nosilca opornika.



61

Napnite vzmet.



- 62** Zategnite matico amortizerja. Uporabite nasadni ključ N°18. Uporabite imbus št. H6. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 50 Nm.



**Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – AUDI Q5 (8RB). Nasvet AUTODOC strokovnjakov:**

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

- 63** Obdelajte drog blažilnika. Uporabite bakreno mast.



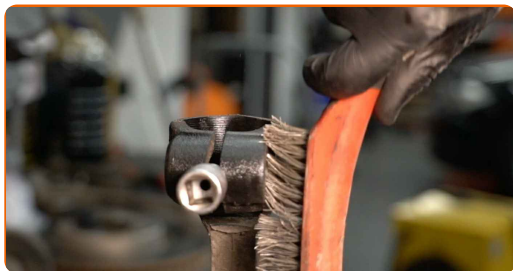
- 64** Dekompresirajte vzmet.



- 65** Odstranite sestavljeno opornik vzmetenja.

66

Očistite sedeže za namestitev rok amortizerja. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



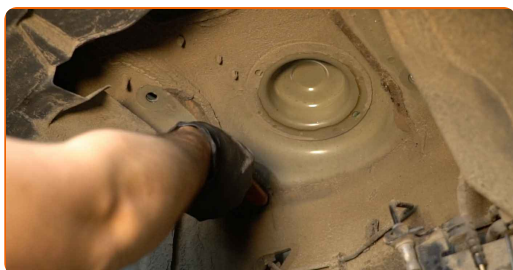
67

Pritrdite roke amortizerja na vzmetno nogo.



68

Obdelajte sedeže za namestitev blažilnika. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.

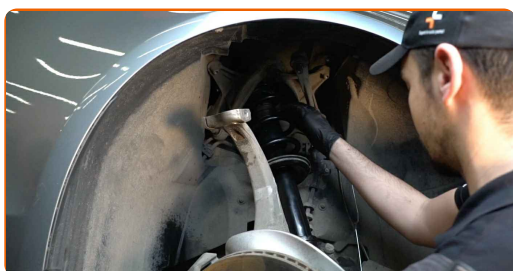


69

Sprostite primež in odstranite vzmetno nogo sestavljeno z vilicami.

70

Namestite amortizer v okrov kolesa.



71

Privijte zgornjo pritrditev opornika na nosilcu. Ne zategnite ga.

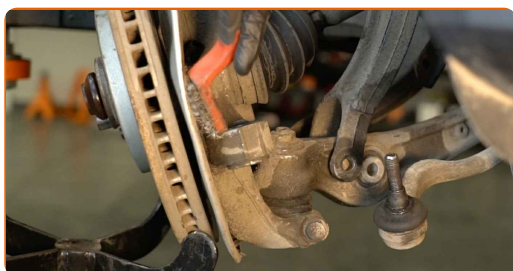


### AUTODOC priporoča:

- Pomembno! Držite vzmetno nogo med privijanjem pritrdilnih vijakov. AUDI Q5 (8RB)

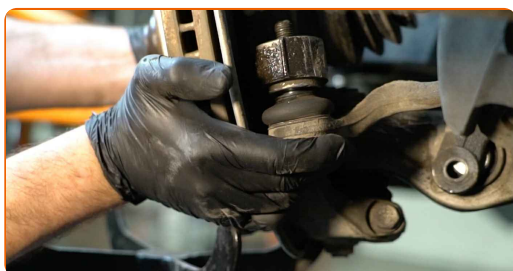
72

Očistite sedeže za namestitev glave jarmovega droga. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



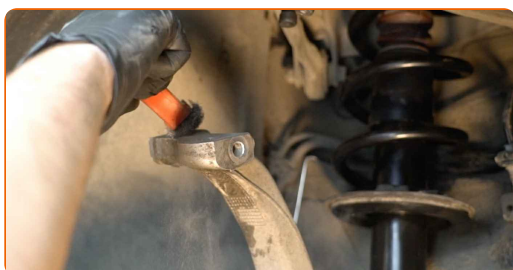
73

Povežite končnik na krmilni členek.

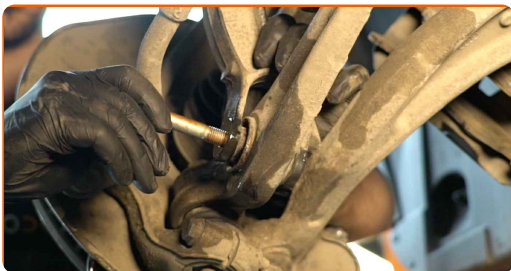


74

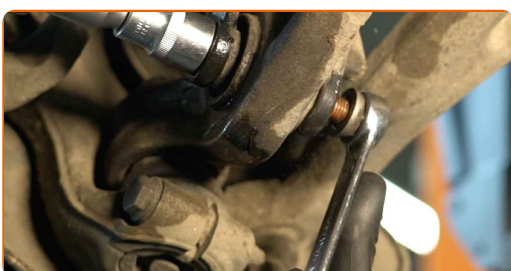
Očistite nosilce in ležaje prečnega vodila. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



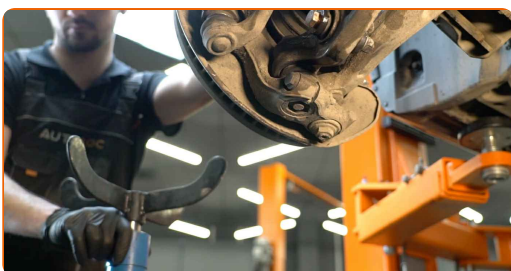
**75** Namestite pritrdilni vijak.



**76** Privijte pritrdilne elemente, ki povezujejo vzmetne vilice na spodnje roke. Uporabite kombinirani ključ №18. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite izvijač z zatikalom.



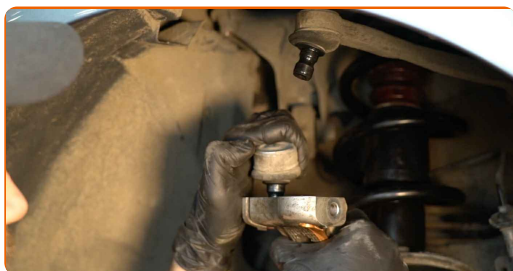
**77** Odstranite podporo pod krmilnim členkom.



### AUTODOC priporočja:

- Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – AUDI Q5 (8RB). Gladko znižajte dvigalo menjalnika, brez sunkov, da preprečite poškodbe komponent in mehanizmov.

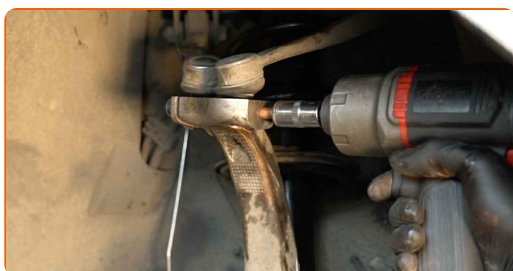
**78** Pritrdite zgornje vilice na premnik.



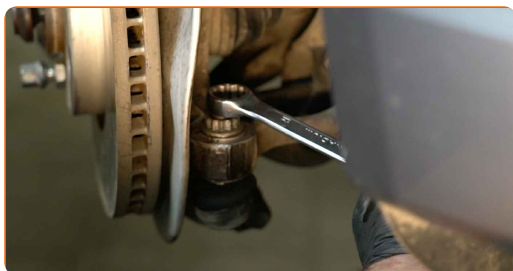
**79** Namestite pritrdilni vijak.



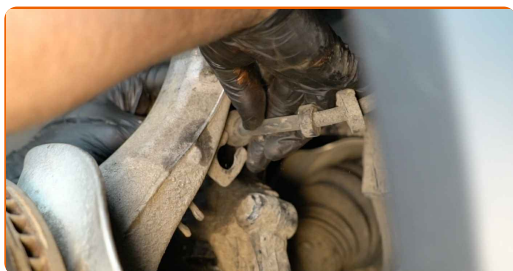
**80** Privijte pritrdilne elemente (2 kosa) zgornjih vilic. Uporabite kombinirani ključ №16. Uporabite nasadni ključ №16. Uporabite izvijač z zatikalom.



**81** Privijte pritrdilno matico, ki povezuje glavo jarmovega droga s premnikom. Uporabite kombinirani ključ №21.



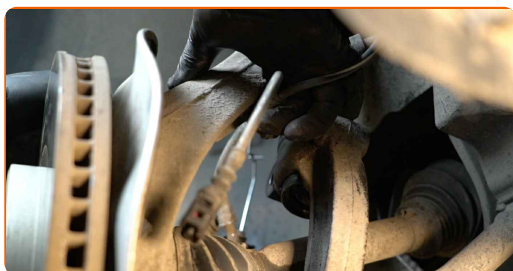
**82** Pritrdite zavorno cev.



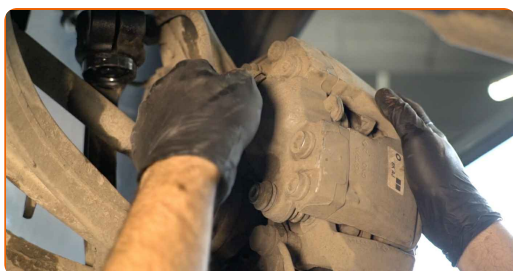
**83** Priključite napeljavo ABS senzorja.



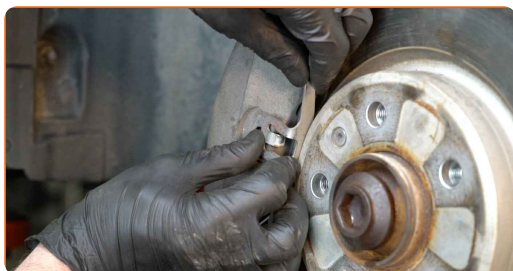
**84** Pritrdite konektor ABS senzorja.



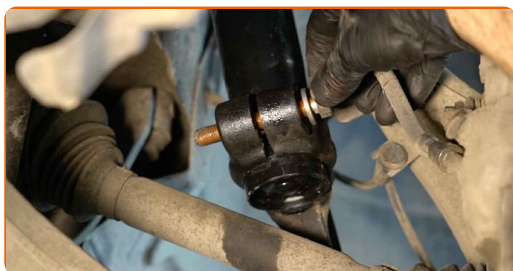
**85** Namestite zavorno čeljust in jo privijte. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 30 Nm.



**86** Namestite blokirno vzmet zavorne čeljusti.

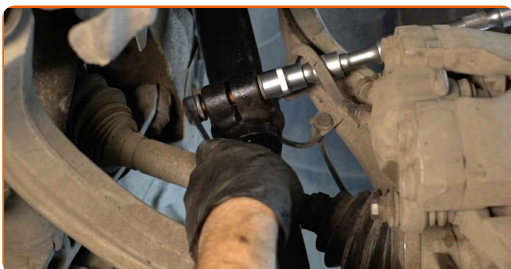


**87** Namestite pritrdilni vijak.





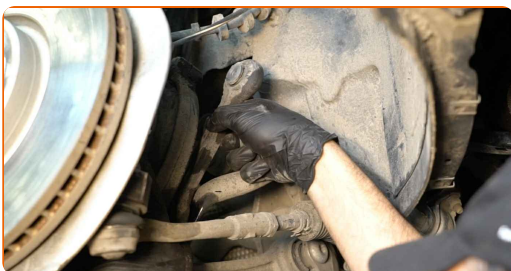
- 88** Privijte pritrdilne elemente, ki povezujejo vzmetno nogo na vzmetne vilice. Uporabite kombinirani ključ №18. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite izvijač z zatikalom.



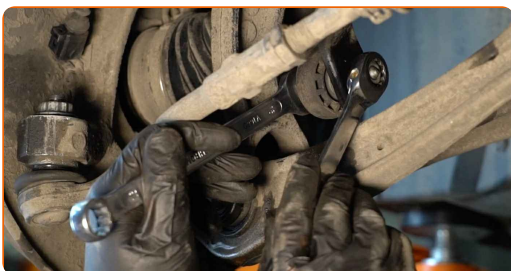
- 89** Očistite sedeže za namestitev droga stabilizatorja. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



- 90** Namestite prečno povezavo stabilizatorja.

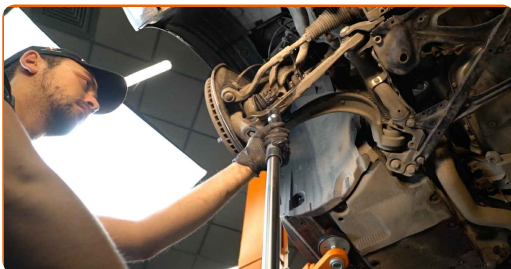


- 91** Zategnite pritrdilni element veznega elementa stabilizatorja. Uporabite kombinirani ključ №16 (2 kosa).



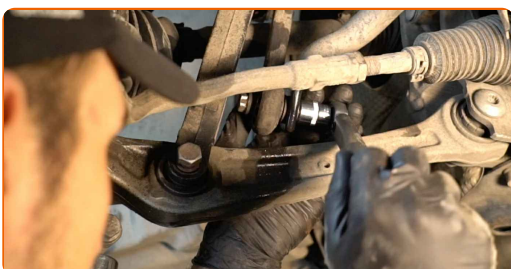
92

Podprite ročico. Uporabite dvigalko s hidravličnim prenosom.



93

Zategnite pritrdilni element, ki povezuje drog stabilizatorja z rokami amortizerja. Uporabite kombinirani ključ №16. Uporabite nasadni ključ №16. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 40 Nm.+90°

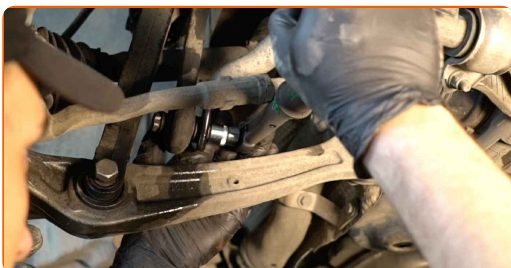


### AUTODOC priporoča:

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

94

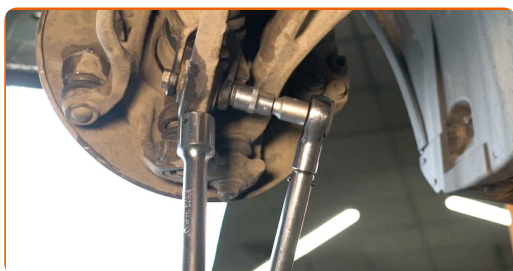
Zategnite pritrdilni element, ki povezuje jarmov drog na palico stabilizatorja. Uporabite nasadni ključ №16. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 40 Nm.+90°



**Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – AUDI Q5 (8RB). AUTODOC priporočja:**

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

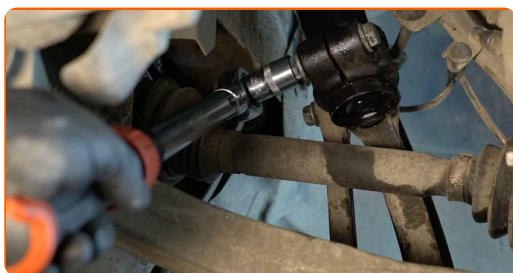
- 95** Zategnite pritrdilni element, ki povezuje roke amortizerja s spodnjimi vilicami. Uporabite kombinirani ključ №18. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 90 Nm.+90°



**AUTODOC priporočja:**

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

- 96** Privijte pritrdilni vijak, ki povezuje vzmetno nogo z rokami amortizerja. Uporabite kombinirani ključ №18. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 40 Nm.+180°



**AUTODOC priporoča:**

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

**97**

Odstranite podporo pod ročico.



**AUTODOC priporoča:**

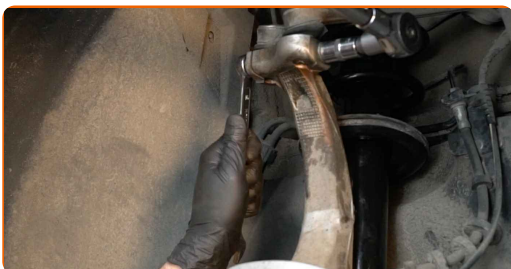
- AUDI Q5 (8RB) – Ne znižajte dvigala menjalnika sunkovito, da preprečite poškodbe komponent in mehanizmov avta.

**98**

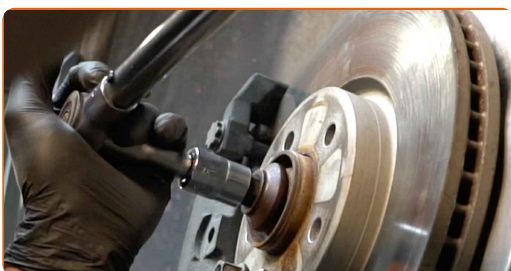
Zategnite pritrdilno matico, ki pvoezuje glavo jarmovega droga s premnikom. Uporabite nasadni ključ №21. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 100 Nm.



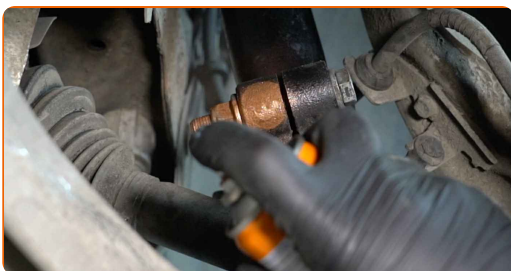
- 99** Zategnite zgornje pritrdilne elemente kontrolne ročice (2 kosa). Uporabite kombinirani ključ №16. Uporabite nasadni ključ №16. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 40 Nm.



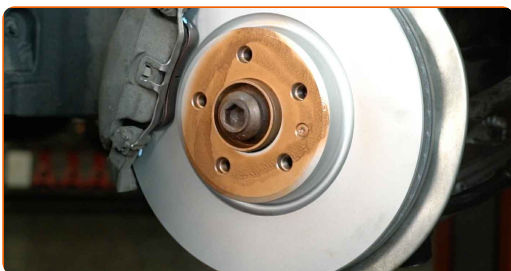
- 100** Zategnite pesto. Uporabite imbus št. H18. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 200 Nm.



- 101** Obdelajte pritrdilne elemente blažilnika. Obdelajte vse dele prečnega vodila. Uporabite bakreno mast.

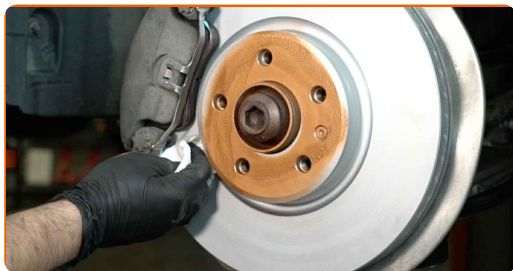


- 102** Obdelajte površino, kjer se zavorni kolut stika s platiščem. Uporabite bakreno mast.



103

Očistite površino zavornih kolutov. Uporabite čistilo zavor.

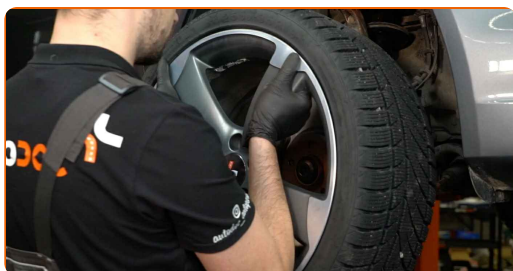


Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – AUDI Q5 (8RB). AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

- Po nanosu spreja počakajte nekaj minut.

104

Namestite kolo.

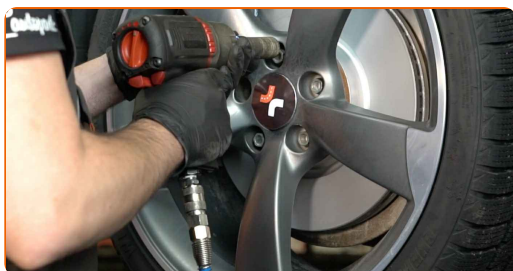


AUTODOC priporoča:

- Pomembno! Držite kolo med privijanjem pritrdilnih vijakov. AUDI Q5 (8RB)

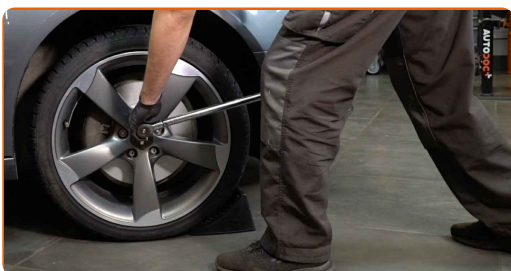
105

Privijte vijake kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17



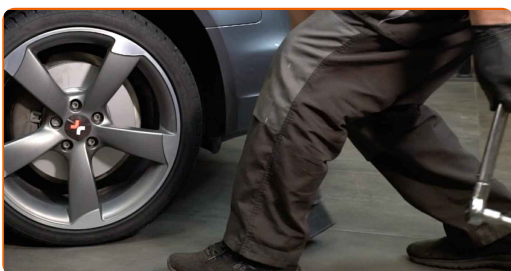
106

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.



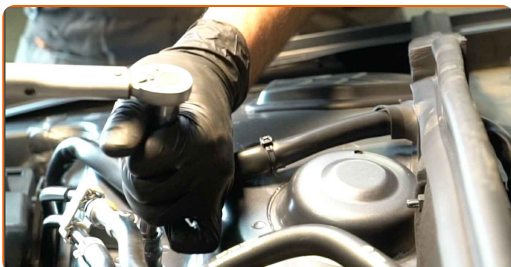
107

Odstranite dvigalke in kline.



108

Zategnite zgornjo pritrditev nosilca opornika amortizerja. Uporabite nasadni ključ №16. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 40 Nm.+90°



### AUTODOC priporoča:

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

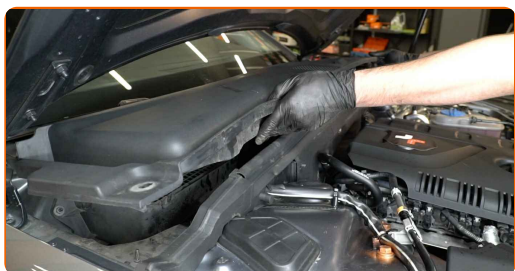
109

Obdelajte pritrdilne elemente sedeža za namestitev blažilnika. Uporabite bakreno mast.



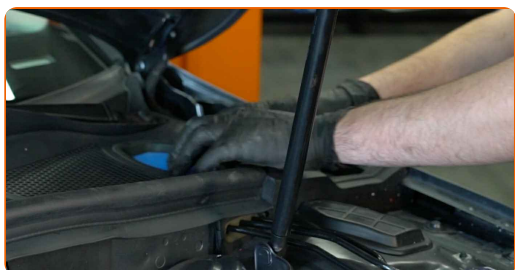
110

Namestite in pritrdite zaščitno plastiko pod vetrobranskim steklom.



111

Namestite pritrdilne elemente rešetke pod vetrobranskim steklom.



112

Odstranite zaščitni pokrov blatnika.

113

Zaprte pokrov.

**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**

**AMORTIZER: 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 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.