

AUTODOC CLUB

Kako zamenjati avtodel
vzmetna noga (blazilnik)
spredaj na avtu **VW**
Multivan VI (SGF, SGM,
SGN) – vodnik menjave

PODOBEN VIDEO VODIČ



Ta video prikazuje postopek menjave podobnega avtodela na drugem vozilu

Pomembno!

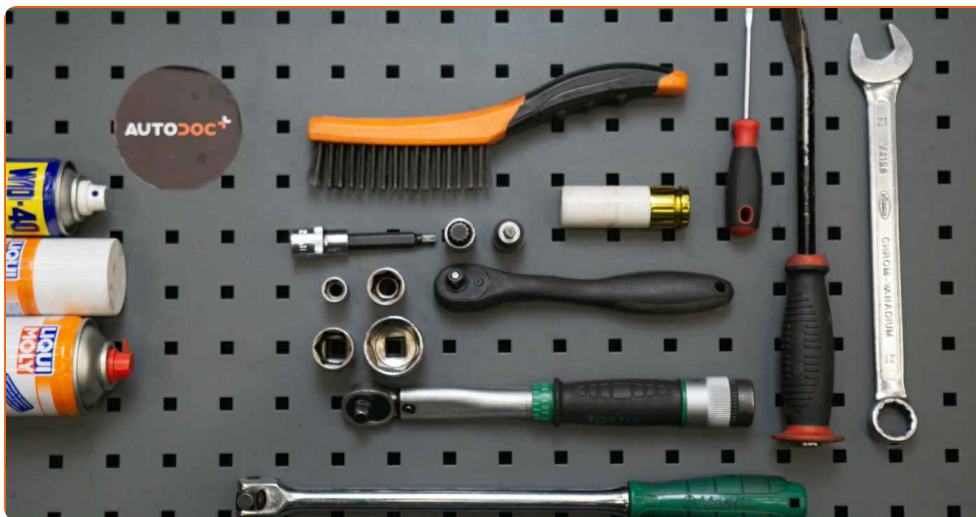
Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:

VW Multivan VI (SGF, SGM, SGN) 2.0 TDI, VW Multivan VI (SGF, SGM, SGN) 2.0 TDI 4motion, VW Multivan VI (SGF, SGM, SGN) 2.0 TSI, VW Multivan VI (SGF, SGM, SGN) 2.0 TSI 4motion, VW Multivan VI (SGF, SGM, SGN) 2.0 TDI (CXEC), VW Multivan VI (SGF, SGM, SGN) 2.0 TDI 4motion (CXEC)

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

Ta vodič je bil ustvarjen na osnovi postopka menjave za podobni avtodel: VW Transporter V Van (7HA, 7HH, 7EA, 7EH) 1.9 TDI

**MENJAVA: VZMETNA NOGA (BLAZILNIK) – VW
MULTIVAN VI (SGF, SGM, SGN). ORODJE, KI GA BOSTE
MORDA POTREBOVALI:**



- Žična krtača
- Sprej WD-40
- Čistilo zavor
- Bakrena mast
- Navorni ključ
- Kombinirani ključ №21
- Pogonska vtičnica št. 13
- Pogonska vtičnica št. 18
- Pogonska vtičnica št. 21
- Pogonska vtičnica št. 30
- Nastavek blažilnika
- Nasadni ključ št. H7
- XZN del št.14
- Nasadni ključ za kolo №19
- Izvijač z zatikalom
- Ploščati Izvijač
- Ključ za navojne svedre
- hidravlični vzmetni kompresor
- Lomilka
- Hidravlično dvigalo za menjalnik
- Prevleka za blatnik
- Podložni klin

Kupite orodja

Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – VW Multivan VI (SGF, SGM, SGN).
AUTODOC nasvet:

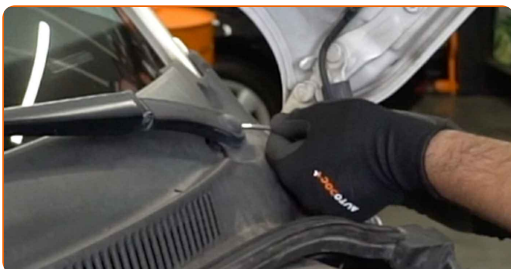
- Oba opornika sprednjega vzmetenja je potrebno zamenjati sočasno.
- Postopek zamenjave je enak za levi in desni blažilnik sprednjega vzmetenja.
- Prosimo, upoštevajte: vsa dela na avtu – VW Multivan VI (SGF, SGM, SGN) – morajo biti izvedena, ko je motor izklopljen.

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 pokrove matic metlice brisalca vetrobranskega stekla. Uporabite ploščat izvijač.



4 Očistite pritrdilne elemente rok brisalcev. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



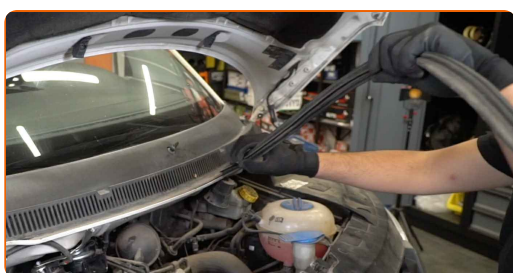
- 5** Odvijte pritrdilni element metlic brisalcev vetrobranskega stekla. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite izvijač z zatikalom.



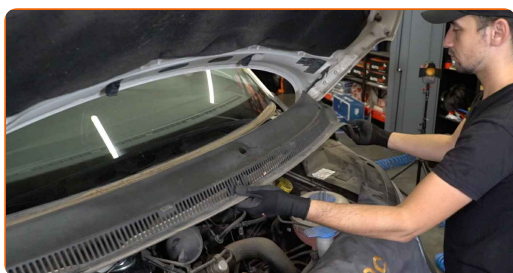
- 6** Odstranite metlice brisalcev vetrobranskega stekla.



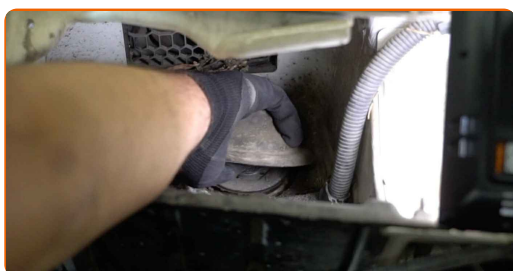
- 7** Odstranite tesnilo zaščitne plastike pod vetrobranskim steklom.



- 8** Privzdignite in odmaknite zaščitno plastiko pod vetrobranskim steklom.

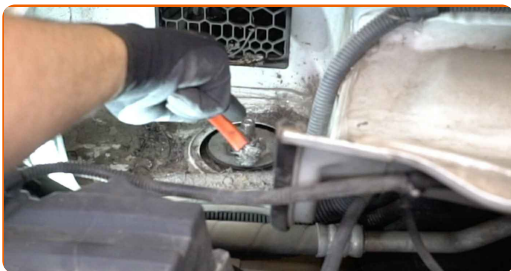


- 9** Odstranite pokrov za namestitev blažilnika.



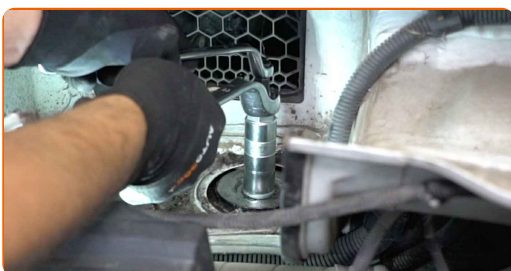
10

Očistite zgornji pritrdilni element nosilca vzmetne noge. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



11

Sprostite zgornji pritrdilni element sedeža za namestitev blažilnika. Uporabite imbus št. H7. Uporabite nasadni ključ №21. Uporabite izvijač z zatikalom.



12

Zablokirajte kolesa s pomočjo klinov.

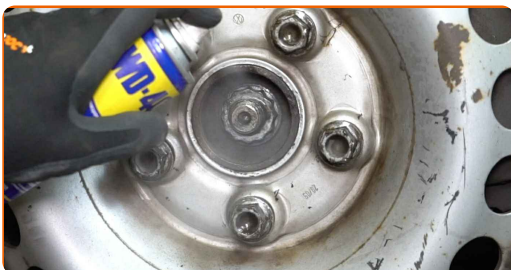
13

Odvijte vijake nastavka kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 19



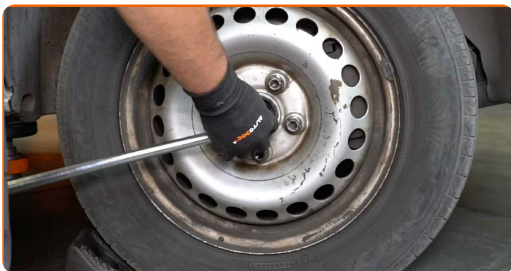
14

Očistite pritrdilni element pogonske gredi. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



15

Sprostite pritrdilni element pogonske gredi. Uporabite nasadni ključ N°30. Uporabite udarni nasadni ključ.

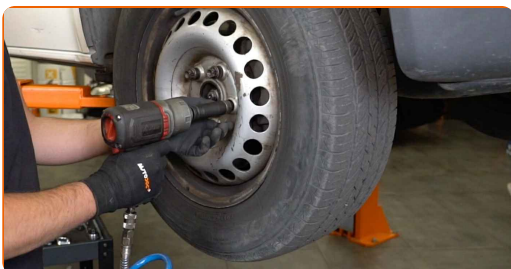


16

Vzdignite sprednji del avtomobila in otrdite podpornike.

17

Odvijte vijake kolesa.



AUTODOC priporočja:

- Pomembno! Držite kolo med odvijanjem pritrdilnih vijakov. VW Multivan VI (SGF, SGM, SGN)

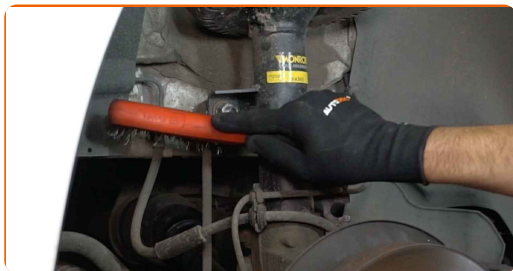
18

Odstranite kolo.



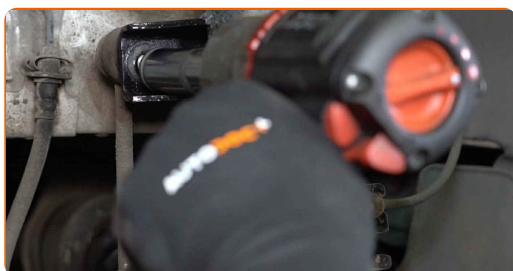
19

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



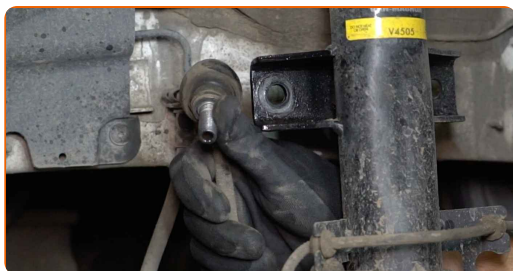
20

Odvijte pritrdilni element, ki povezuje jarmov drog na blažilnik. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite izvijač z zatikalom.



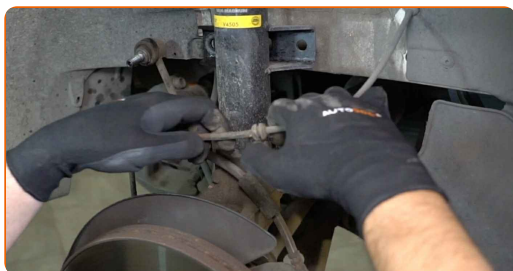
21

Odstranite stabilizacijski drog.



22

Odklopite kable in zavorno cev iz nosilca za amortizer.

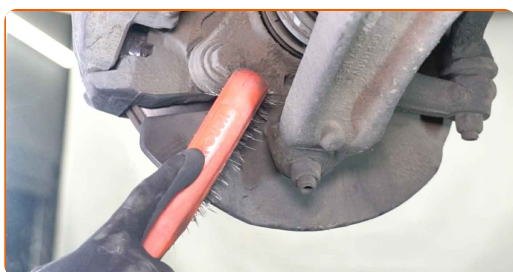


- 23** Odvijte pritrdilni element pogonske gredi na pesto kolesa. Uporabite nasadni ključ N°30. Uporabite izvijač z zatikalom.



- 24** Odstranite pritrdilno matico.

- 25** Očistite pritrdilni element, ki povezuje nosilni zgib s premnikom. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



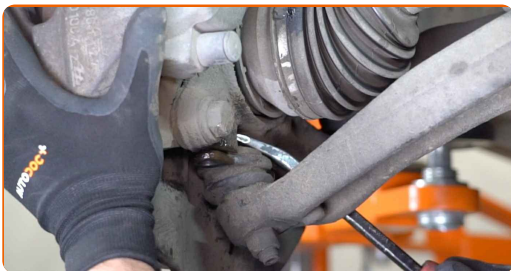
AUTODOC priporoča:

- Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – VW Multivan VI (SGF, SGM, SGN). Po nanosu razpršila počakajte nekaj minut.
- Nadenite si zaščitna očala.
- Nadenite si respirator.

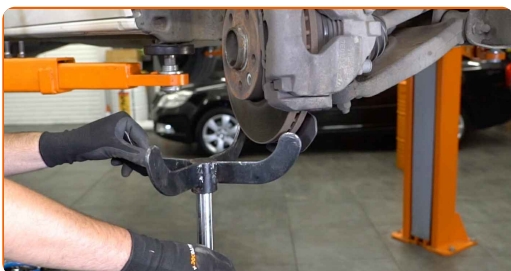
- 26** Odvijte žogo skupno pritrditev na volanskem členek. Uporabite XZN št. 14. Uporabite izvijač z zatikalom.



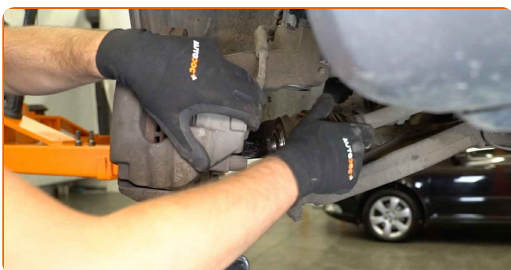
27 Odklopite zglob od volanskega členek. Uporabite lomilko.



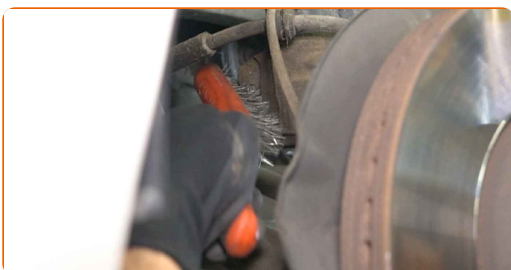
28 Podprite krmilni členek. Uporabite dvigalko s hidravličnim prenosom.



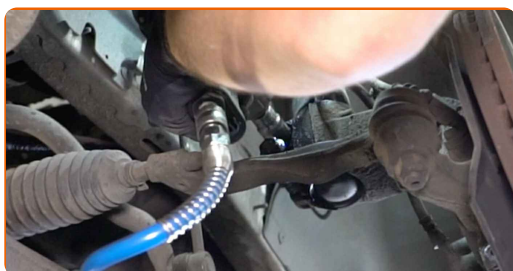
29 Odstranite pogonsko gred.



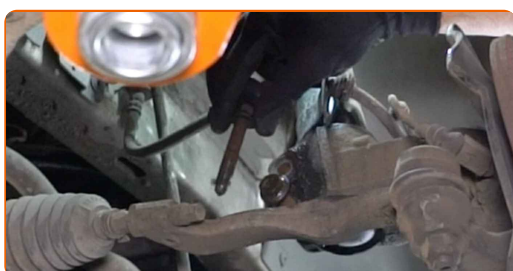
30 Očistite pritrdilne elemente, ki povezujejo blažilnik s premnikom. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



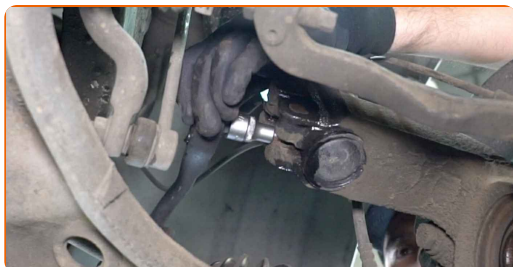
- 31** Odvijte pritrdilne elemente, ki povezujejo vzmetno nogo s premnikom. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite izvijač z zatikalom.



- 32** Odstranite pritrdilne vijake.



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



- 34** Odklopite krmilni členek z nosilca amortizerja.



- 35** Odvijte zgornje pritrdilne elemente nosilca vzmetne noge.

AUTODOC priporoča:

- Pomembno! Držite vzmetno nogo med odvijanjem pritrdilnih vijakov. VW Multivan VI (SGF, SGM, SGN)

36

Odstranite opornik vzmeti.



37

Nastavite opornik amortizerja na orodju kompresorja.



**Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – VW Multivan VI (SGF, SGM, SGN).
AUTODOC nasvet:**

- 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.

38 Napnite vzmet.



39 Obdelajte drog blažilnika. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



40 Odstranite matico oporne batnice. Uporabite kombinirani ključ №21. Uporabite imbus št. H7. Uporabite izvijač z zatikalom.

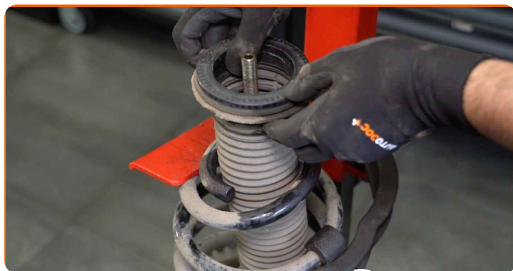


41 Odstranite zgornji nosilec.



42

Odstranite kapico amortizerja in blažilca.

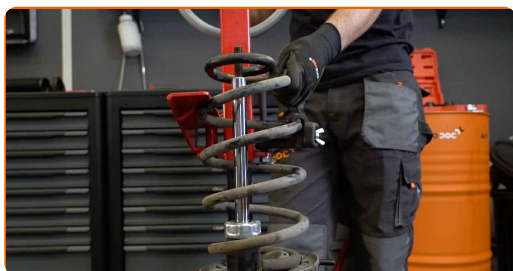


AUTODOC priporoča:

- Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – VW Multivan VI (SGF, SGM, SGN). Previdno preglejte pritrditev, zaščitno manšeto in odbojnik udarcev blažilca. Zamenjajte, če je potrebno.

43

Sprostite spiralno vzmet.



44

Odstranite vzmet.



45

Odstranite stari amortizer s kompresorja hidravlične spiralne vzmeti.



Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – VW Multivan VI (SGF, SGM, SGN). Nasvet:

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

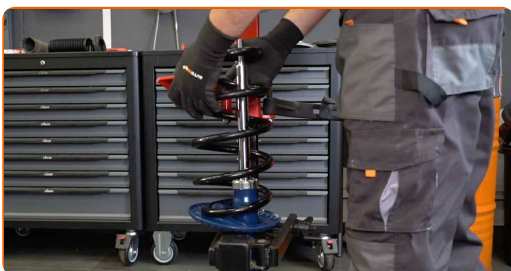
46

Namestite nov amortizer na kompresor hidravlične spiralne vzmeti.



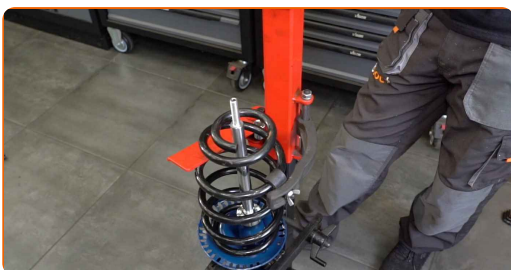
47

Namestite vzmet na amortizerju.



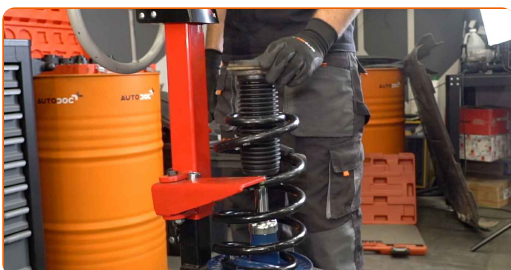
48

Napnite vzmet.



49

Namestite rokav za prah in novi blažilec.



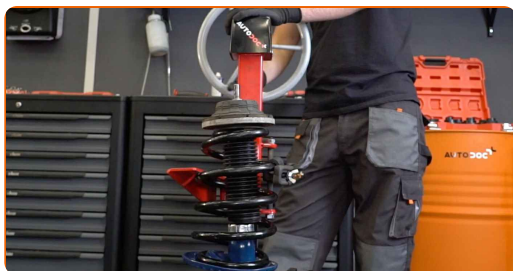
50 Namestite zgornji nosilec opornika in ležaj nosilca opornika.



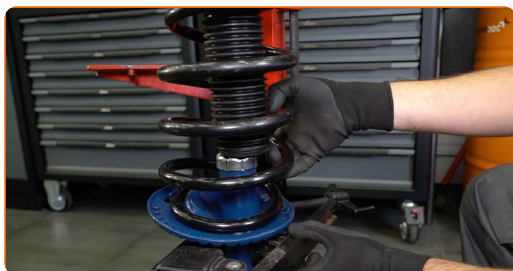
51 Zategnite matico amortizerja. Uporabite nasadni ključ №21. Uporabite imbus št. H7. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 80 Nm.



52 Dekompresirajte vzmet.



53 Odstranite sestavlje opornik vzmetenja.



54 Obdelajte drog blažilnika. Uporabite bakreno mast.



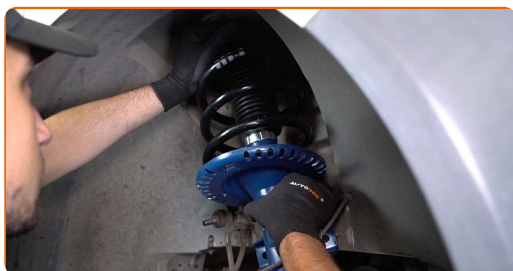
55

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



56

Namestite amortizer v okrov kolesa.



57

Privijte zgornje pritrdilne elemente nosilca vzmetne noge. Ne zategnite ga.

AUTODOC priporočja:

- VW Multivan VI (SGF, SGM, SGN) – Da preprečite poškodbo, držite vzmetno nogo med privijanjem pritrdilnih vijakov.

58

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



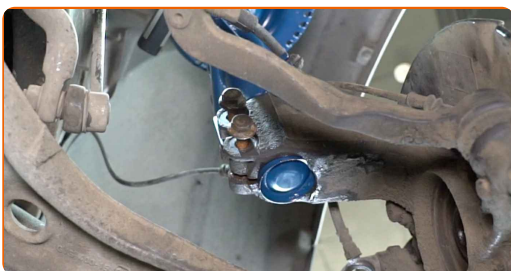
59

Popravite opornik amortizerja na členku volana.



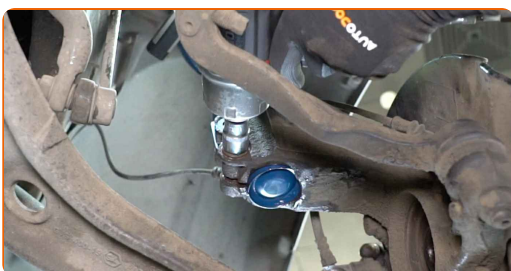
60

Namestite pritrdilna vijaka.



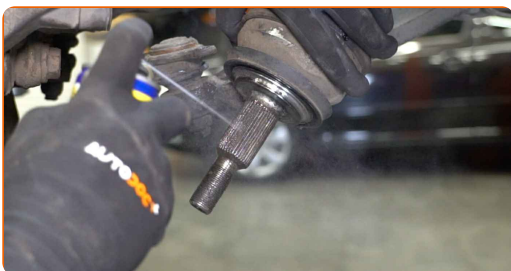
61

Privijte pritrdilne elemente, ki povezujejo vzmetno nogo s premnikom. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite izvijač z zatikalom.

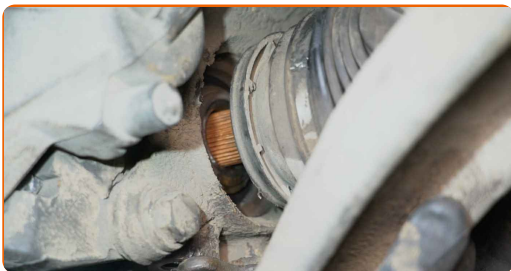


62

Očistite utor pogonske gredi kroglastega zgiba. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



63 Namestite pogonsko gred.



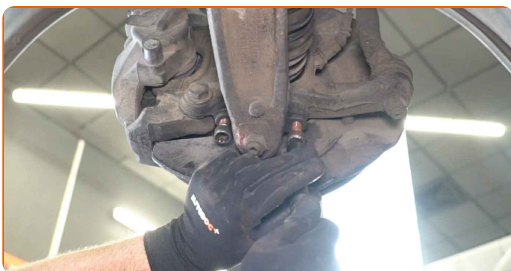
64 Odstranite podporo pod krmilnim členkom.

AUTODOC priporočja:

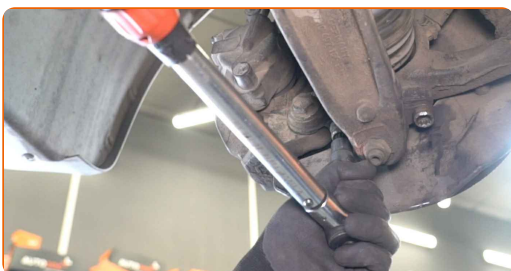
- VW Multivan VI (SGF, SGM, SGN) – Ne znižajte dvigala menjalnika sunkovito, da preprečite poškodbe komponent in mehanizmov avta.

65 Priključite zglob na krmilni členek.

66 Privijte pritrdilni element, ki povezuje nosilni zgib s premnikom. Uporabite XZN št. 14. Uporabite izvijač z zatikalom.



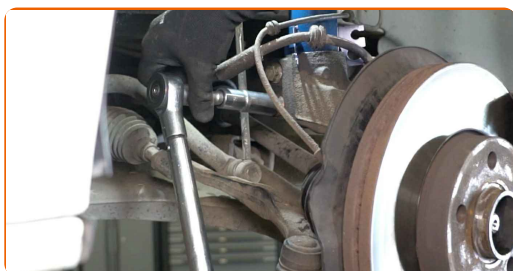
67 Zategnite pritrdilni element, ki povezuje kroglični sklep s premnikom. Uporabite XZN št. 14. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 90 Nm.+45°



AUTODOC priporoča:

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

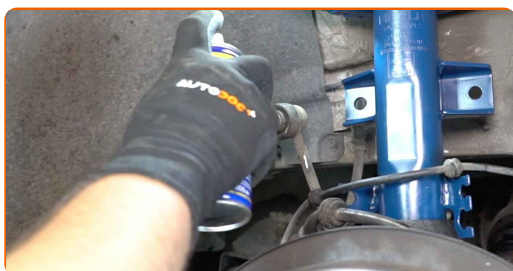
- 68** Pritrdite spodnje pritrdilne elemente, ki povezujejo blažilnik in premnik. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 125 Nm.+90°



AUTODOC priporoča:

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

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



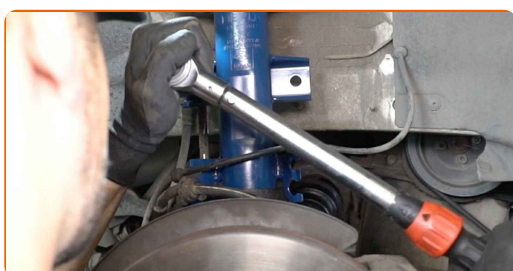
70

Namestite prečno povezavo stabilizatorja.



71

Zategnite pritrdilni element, ki povezuje jarmov drog na blažilnik. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 60 Nm.+45°

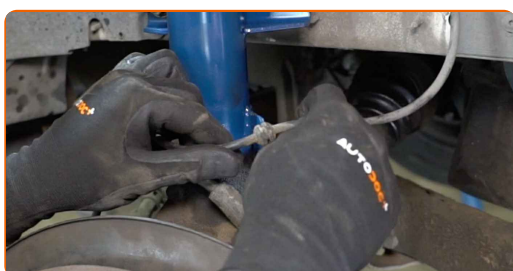


AUTODOC priporoča:

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

72

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



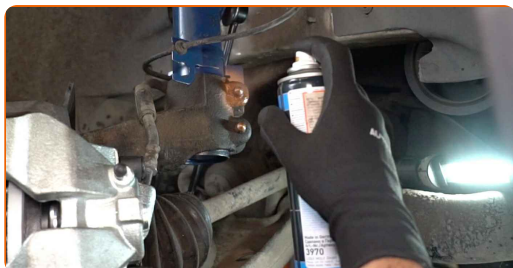
73 Namestite pritrdilno matico.



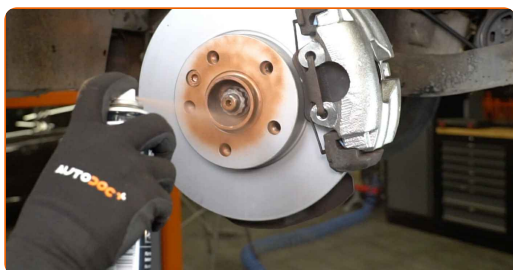
74 Privijte matico pogonske gredi. Uporabite nasadni ključ №30. Uporabite izvijač z zatikalom.



75 Obdelajte vse dele prečnega vodila. Obdelajte pritrdilne elemente blažilnika. Uporabite bakreno mast.



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



77

Očistite površino zavornih kolotov. Uporabite čistilo zavor.

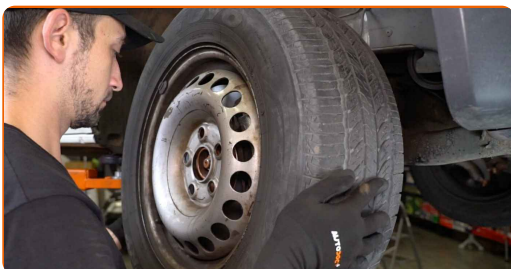


AUTODOC priporoča:

- Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – VW Multivan VI (SGF, SGM, SGN). Po nanosu razpršila počakajte nekaj minut.

78

Namestite kolo.

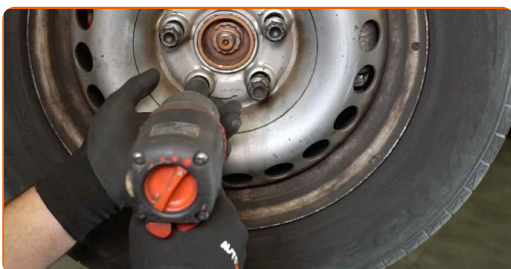


AUTODOC priporoča:

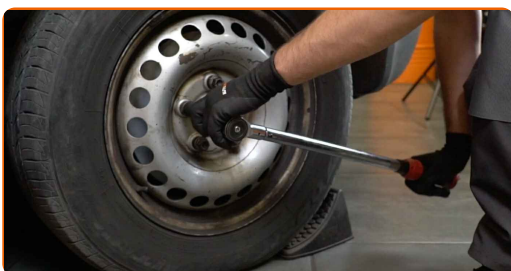
- Opozorilo! Držite kolo med privijanjem pritrdilnih vijakov na avto, da se izognete poškodbam. VW Multivan VI (SGF, SGM, SGN)

79

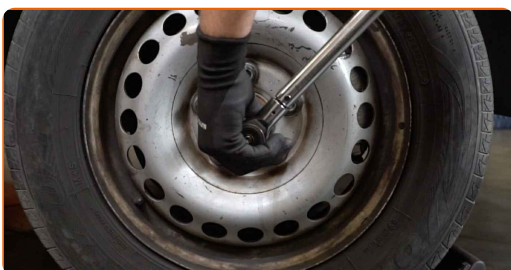
Privijte vijake kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 19



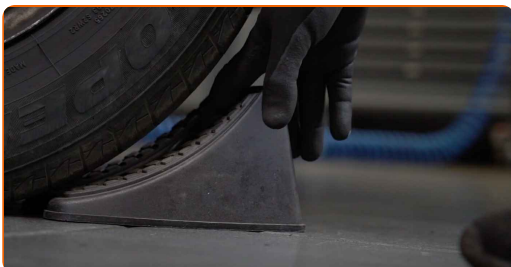
- 80** Spustite avto in z delanjem v navzkrižnem vrstnem redu, zategnite kolesne vijake. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 19 Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 180 Nm.



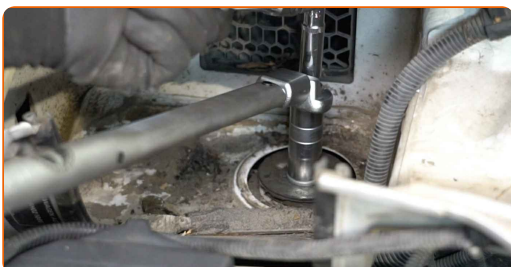
- 81** Privijte matico pogonske gredi. Uporabite nasadni ključ №30. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 200 Nm.



- 82** Odstranite dvigalke in kline.



- 83** Zategnite zgornjo pritrditev nosilca opornika amortizerja. Uporabite kombinirani ključ №21. Uporabite imbus št. H7. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 80 Nm.



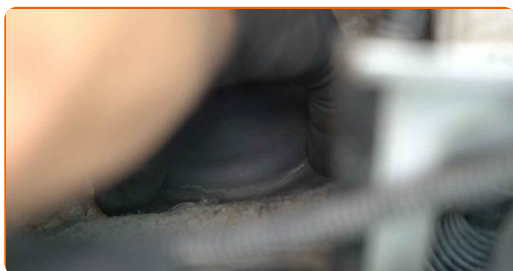
84

Obdelajte zgornji pritrdilni element opornega ležaja vzmetne noge. Uporabite bakreno mast.



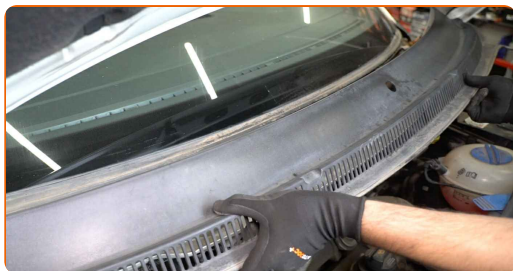
85

Namestite pokrov za namestitev blažilnika.



86

Namestite in pritrdite zaščitno plastiko pod vetrobranskim steklom.



87

Namestite tesnilo zaščitne plastike pod vetrobranskim steklom.



88

Ponovno namestite roke brisalcev.



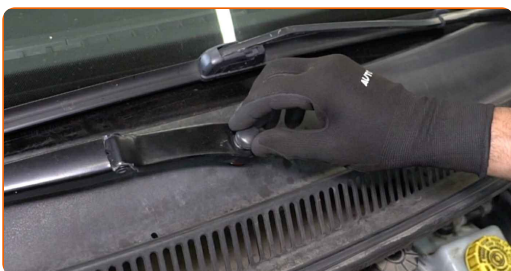
Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – VW Multivan VI (SGF, SGM, SGN).
AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

- Prepričajte se, da ne zamenjate metlic brisalcev na voznikovi in sovoznikovi strani.

89 Zategnite pritrdilne elemente rok brisalcev. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 20 Nm.



90 Namestite pokrove matic na roke brisalnikov vetrobranskega stekla.



91 Odstranite zaščitni pokrov blatnika.

92 Zaprite 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 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.