

# **AUTODOC CLUB**

Kako zamenjati avtodel  
vzmetna noga (blazilnik)  
spredaj na avtu **VW**  
**Multivan T5** – vodnik  
menjave

## VIDEO VODIČ



### Pomembno!

Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:

VW Transporter V Minibus (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC) 2.0 TDI, VW Multivan V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN) 2.0, VW Multivan V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN) 3.2 V6, VW Multivan V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN) 2.5 TDI, VW Multivan V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN) 1.9 TDI, VW Transporter V Keson / Podvozje (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD) 1.9 TDI, VW Transporter V Keson / Podvozje (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD) 2.5 TDI, VW Transporter V Keson / Podvozje (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD) 2.0, VW Transporter V Keson / Podvozje (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD) 3.2 V6, VW Transporter V Van (7HA, 7HH, 7EA, 7EH) 1.9 TDI, VW Transporter V Van (7HA, 7HH, 7EA, 7EH) 2.5 TDI, VW Transporter V Van (7HA, 7HH, 7EA, 7EH) 2.0, VW Transporter V Van (7HA, 7HH, 7EA, 7EH) 3.2 V6, VW Transporter V Minibus (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC) 1.9 TDI, VW Transporter V Minibus (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC) 2.5 TDI, (+ 16)

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

**MENJAVA: VZMETNA NOGA (BLAZILNIK) – VW  
MULTIVAN T5. ORODJE, KI GA BOSTE MORDA  
POTREBOVALI:**



- Žična krtača
- Sprej WD-40
- Čistilo zavor
- Bakrena mast
- Keramična pasta
- Navorni ključ
- Kombinirani ključ №19
- Kombinirani ključ №21
- Pogonska vtičnica št. 18
- Pogonska vtičnica št. 19
- Pogonska vtičnica št. 21
- Pogonska vtičnica št. 30
- Nasadni ključ št. H5
- Nasadni ključ št. H7
- Torx nastavek T30
- Nasadni ključ za kolo №19
- Izvijač z zatikalom
- Ploščati Izvijač
- hidravlični vzmetni kompresor
- Lomilka
- Ploska dleta
- Kladivo
- Izbijač
- Snemalec nosilnega zgiba
- Klešče za objemke Clic-R
- Hidravlično dvigalo za menjalnik
- Prevleka za blatnik
- Podložni klin

**KUPITE ORODJA**

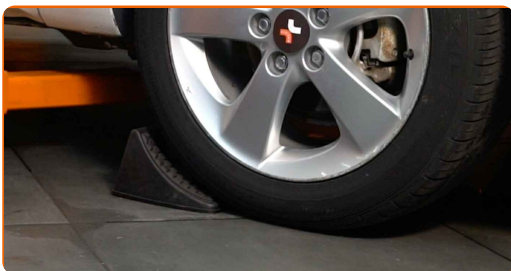
**Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – VW Multivan T5. AUTODOC nasvet:**

- 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 T5 – morajo biti izvedena, ko je motor izklopljen.

**ZAMENJAVO OPRAVITE V NASLEDNJEM VRSTEM REDU:**

1

Zablokirajte kolesa s pomočjo klinov.



2

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



3

Vzdignite sprednji del avtomobila in otrdite podpornike.



4

Odvijte vijake kolesa.

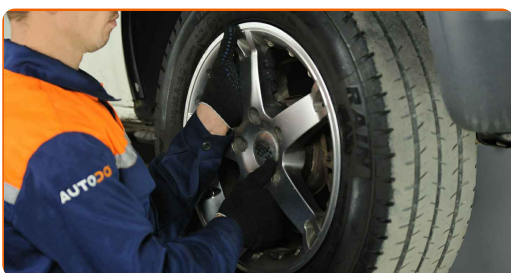


**AUTODOC priporoča:**

- Pomembno! Držite kolo med odvijanjem pritrdilnih vijakov. VW Multivan T5

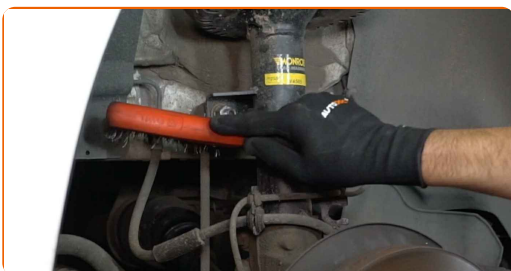
5

Odstranite kolo.



6

Očistite pritrdilni element droga stabilizatorja. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



- 7** Odvijte pritrdilni element, ki povezuje jarmov drog na blažilnik. Uporabite kombinirani ključ №19. Uporabite imbus št. H5. Uporabite izvijač z zatikalom.



- 8** Odstranite stabilizacijski drog.



- 9** Odklopite kable in zavorno cev iz nosilca za amortizer. Uporabite lomilko.

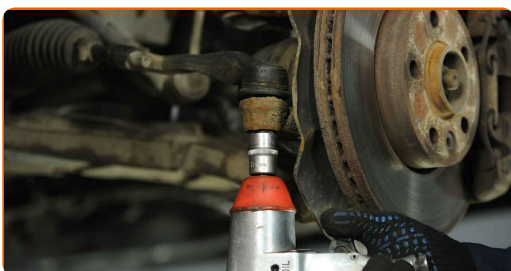


- 10** Očistite pritrdilni element, ki povezuje glavo jarmovega droga s premnikom. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



11

Odvijte končno pritrdilno matico na volanskem členku. Uporabite nasadni ključ №21. Uporabite izvijač z zatikalom.

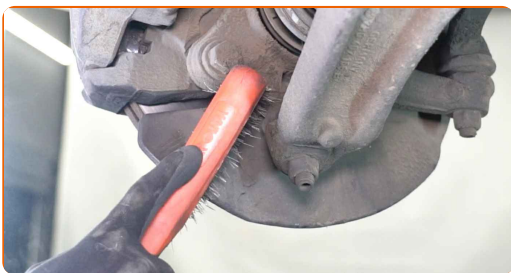


12

Ločite končnik od volanskega členka. Uporabite snemalec nosilnega zgiba.

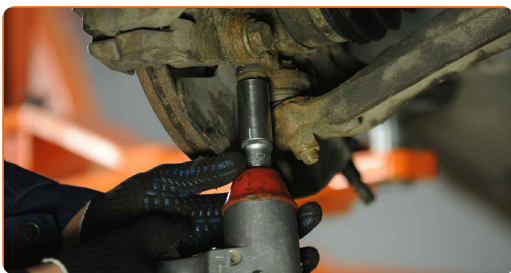
13

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



14

Odvijte pritrdilne elemente krogličnega zgloba s premnika. Uporabite nasadni ključ №19. Uporabite izvijač z zatikalom.



15

Odstranite pritrdilne vijake.

16

Odvijte pritrdilni element pogonske gredi na pesto kolesa. Uporabite nasadni ključ №30. Uporabite izvijač z zatikalom.



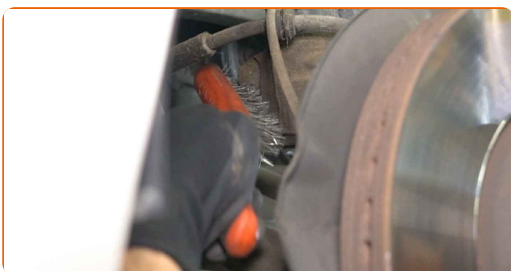
**17** Odstranite pritrdilno matico.

**18** Odstranite pogonsko gred iz premnika. Uporabite izbijač. Uporabite kladivo.

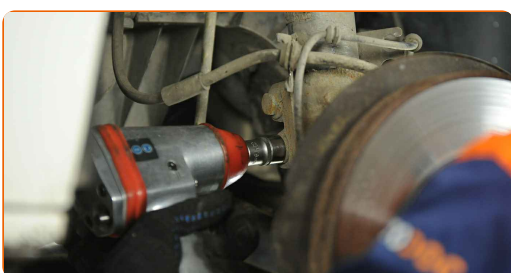


**19** Odklopite zglob od volanskega členek.

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

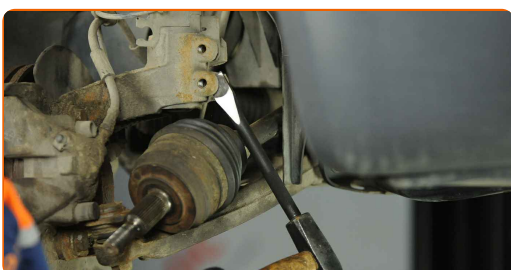


**21** Odvijte pritrdilne elemente, ki povezujejo vzmetno nogo s premnikom. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite izvijač z zatikalom.



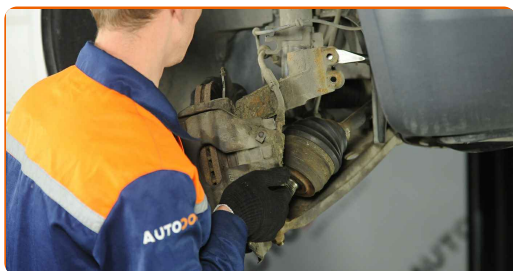
**22** Odstranite pritrdilne vijake.

**23** Sprostite spodnji pritrdilni element, ki povezuje blažilnik s premnikom. Uporabite ravno dleto za kovino. Uporabite kladivo.





**24** Odklopite krmilni členek z nosilca amortizerja.

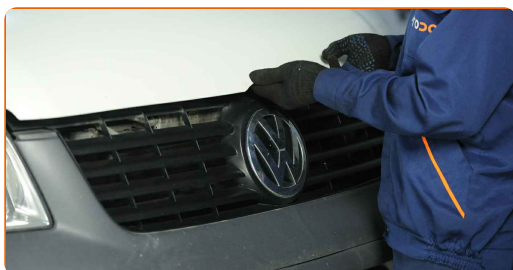


**25** Priključite zglob na krmilni členek.

**26** Spustite avtomobil.



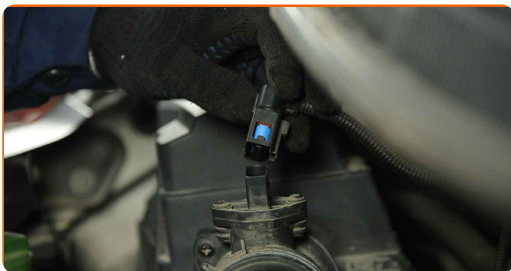
**27** Odprite pokrov.



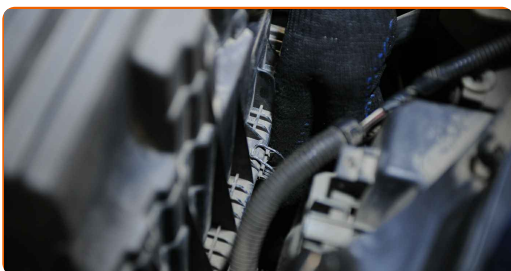
**28** Uporabite zaščitno prevleko za blatnik, da preprečite poškodbe barve in plastičnih delov avta.



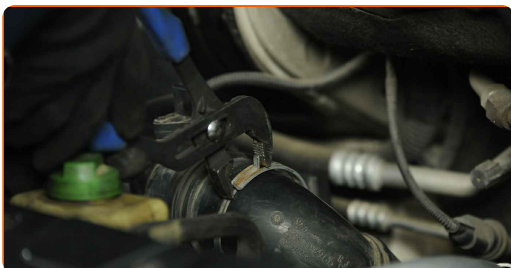
**29** Izključite konektor senzorja za masovni pretok zraka. Uporabite ploščat izvijač.



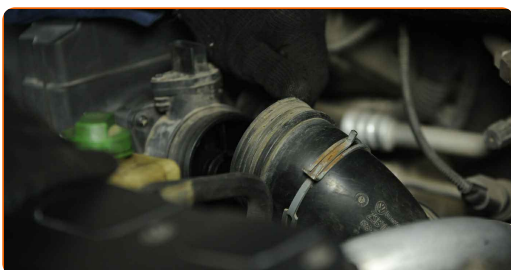
**30** Sprostite sponke pokrova zračnega filtra.



**31** Odstranite vpenjalni kos cevi za dovod zraka. Uporabite kleščice za objemke Clic-R.



**32** Odklopite dovodno cev zraka z ohišja zračnega filtra.



**33** Snemite pokrov filtra.

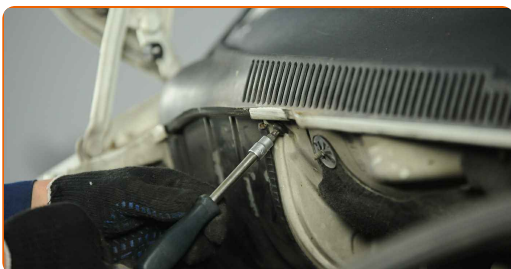


**34** Odstranite zračni filter.

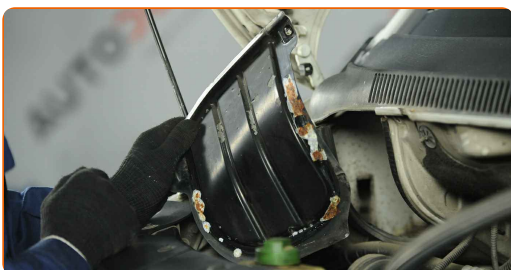
**35** Odstranite tesnilo zaščitne plastike pod vetrobranskim steklom.



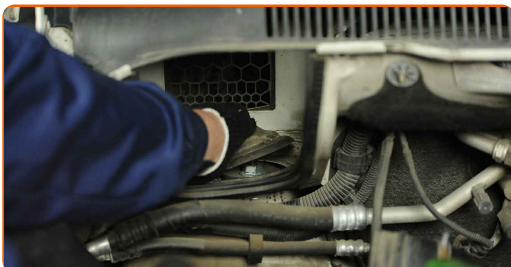
**36** Odvijte pritrdilne vijake zaščitnega pokrova. Uporabite vijačni nastavek T30. Uporabite izvijač z zatikalom.



**37** Odstranite zaščitni pokrov.

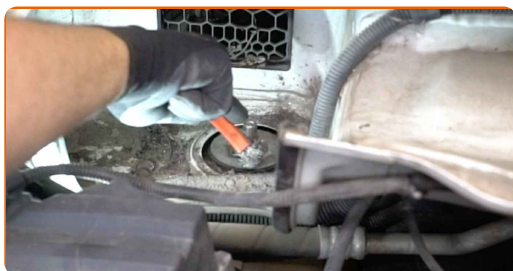


**38** Odstranite pokrov za namestitev blažilnika. Uporabite lomilko.



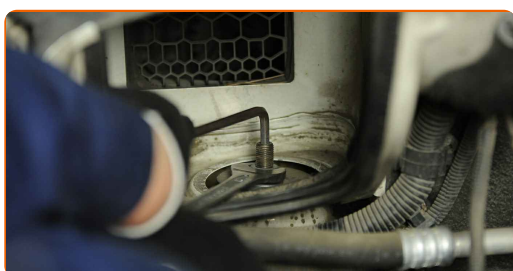
39

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



40

Odvijte zgornje pritrdilne elemente nosilca vzmetne noge. Uporabite kombinirani ključ N°21. Uporabite imbus št. H7. Uporabite izvijač z zatikalom.

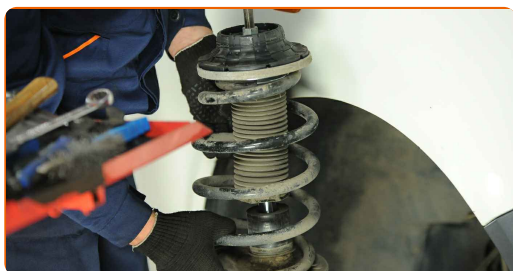


### AUTODOC priporoča:

- Pomembno! Držite vzmetno nogo med odvijanjem pritrdilnih vijakov. VW Multivan T5

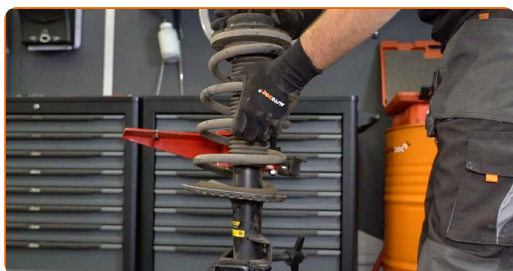
41

Odstranite opornik vzmeti.



42

Nastavite opornik amortizerja na orodju kompresorja.

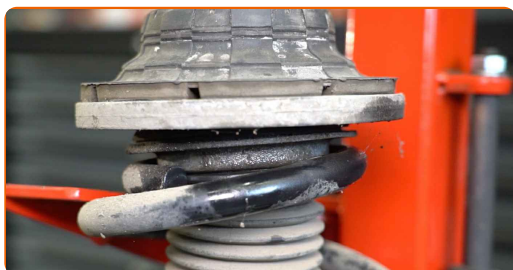


**Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – VW Multivan T5. AUTODOC nasvet:**

- 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.

**43**

Napnite vzmet.



**44**

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



**45**

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



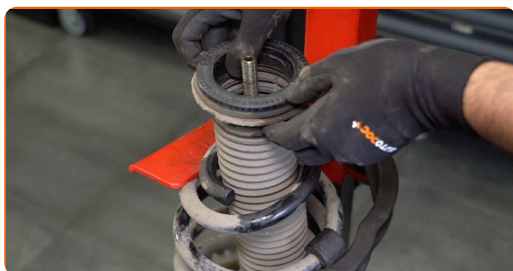
46

Odstranite zgornji nosilec. Uporabite lomilko.



47

Odstranite kapico amortizerja in blažilca.

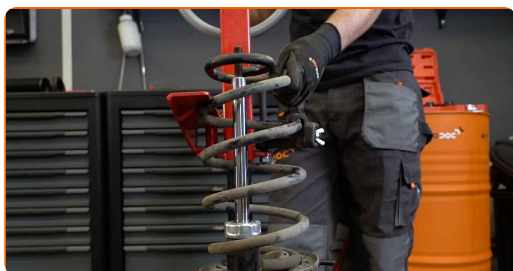


### AUTODOC priporočja:

- Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – VW Multivan T5. Previdno preglejte pritrditev, zaščitno manšeto in odbojnik udarcev blažilca. Zamenjajte, če je potrebno.

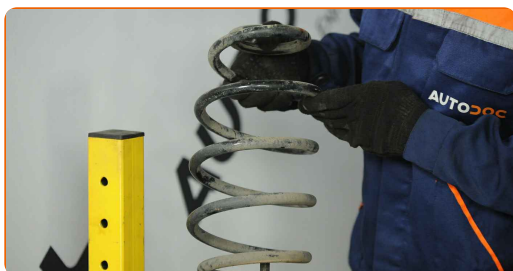
48

Sprostite spiralno vzmet.



49

Odstranite vzmet.



50

Odstranite stari amortizer s kompresorja hidravlične spiralne vzmeti.

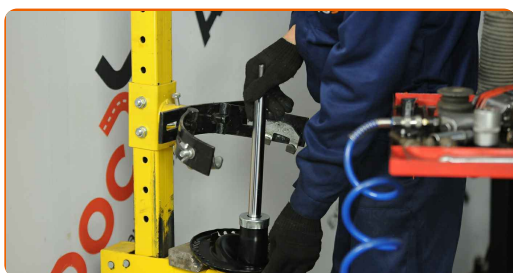


Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – VW Multivan T5. Nasvet:

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

51

Namestite nov amortizer na kompresor hidravlične spiralne vzmeti.



52

Namestite vzmet na amortizerju.



53

Napnite vzmet.

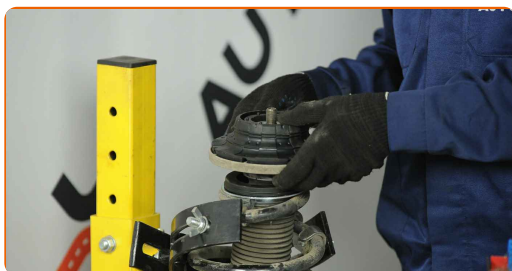
54

Namestite rokav za prah in novi blažilec.



55

Namestite zgornji nosilec opornika in ležaj nosilca opornika.



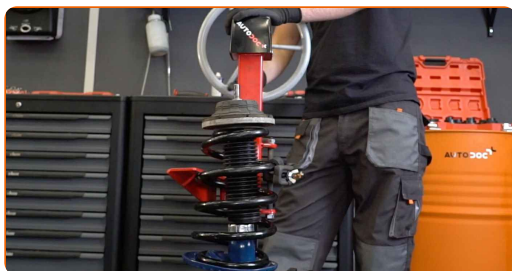
56

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



57

Dekompresirajte vzmet.



58

Odstranite sestavljeno opornik vzmetenja.



**59** Obdelajte drog blažilnika. Uporabite bakreno mast.



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



**61** Namestite amortizer v okrov kolesa.

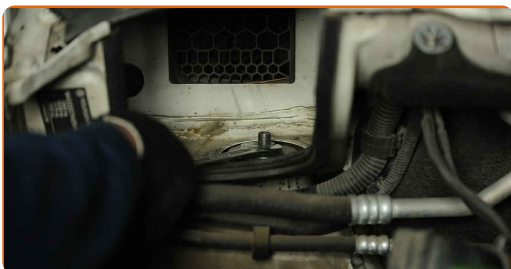


**62** Privijte zgornje pritrdilne elemente nosilca vzmetne noge.

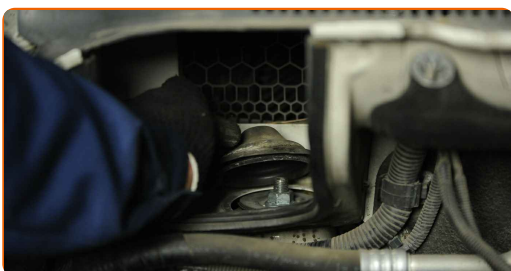
### AUTODOC priporoča:

- VW Multivan T5 – Da preprečite poškodbo, držite vzmetno nogo med privijanjem pritrdilnih vijakov.

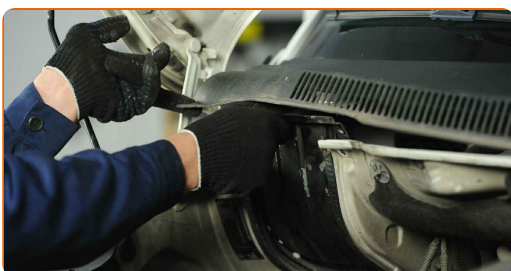
- 63** Zategnite zgornjo pritrditev nosilca opornika amortizerja. Uporabite kombinirani ključ №21. Uporabite imbus št. H7. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 80 Nm.



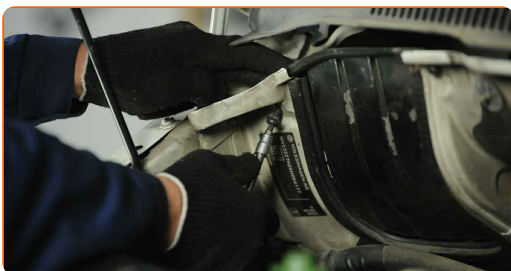
- 64** Namestite pokrov za namestitev blažilnika.



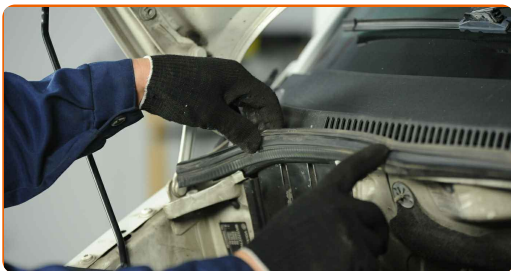
- 65** Namestite zaščitni pokrov.



- 66** Zategnite pritrdilne vijake zaščitnega pokrova. Uporabite vijačni nastavek T30. Uporabite izvijač z zatikalom.

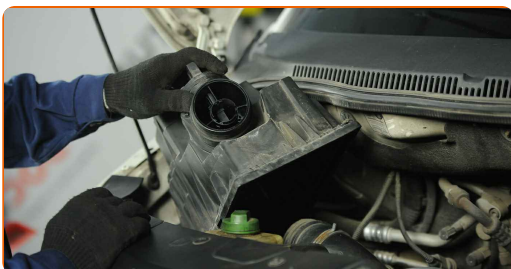


**67** Namestite tesnilo zaščitne plastike pod vetrobranskim steklom.



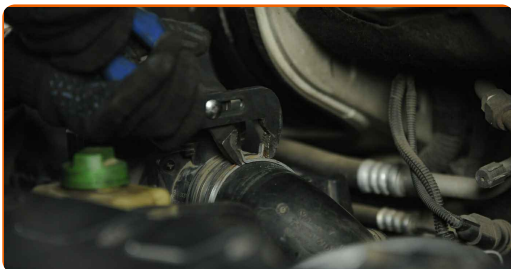
**68** Namestite zračni filter.

**69** Ponovno namestite pokrov zračnega filtra. Pritrdite ga.

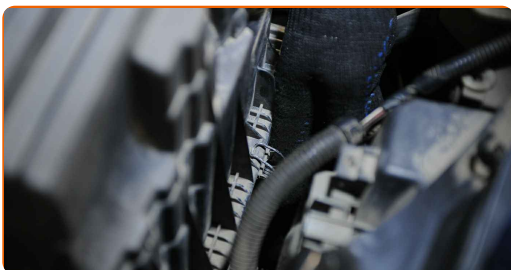


**70** Priključite dovodno cev zraka na ohišje zračnega filtra.

**71** Pritrdite vpenjalni kos na cev za dovod zraka. Uporabite kleščice za objemke Clic-R.



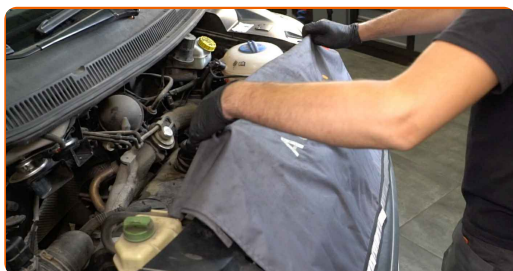
**72** Pritisnite sponke pokrova zračnega filtra na njihovo mesto.



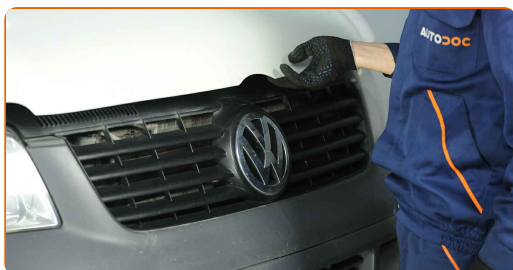
**73** Vključite konektor senzorja za masovni pretok zraka.



**74** Odstranite zaščitni pokrov blatnika.



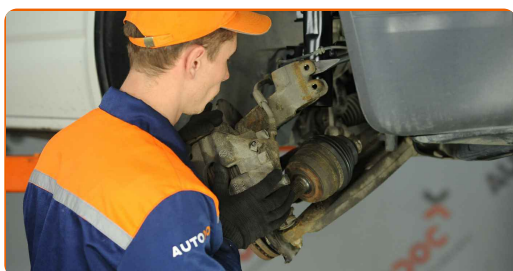
**75** Zaprite pokrov.



**76** Vzdignite sprednji del avtomobila in otdrite podpornike.



**77** Sprostite spodnji pritrdilni element, ki povezuje blažilnik s premnikom. Uporabite ravno dleto za kovino. Uporabite kladivo.



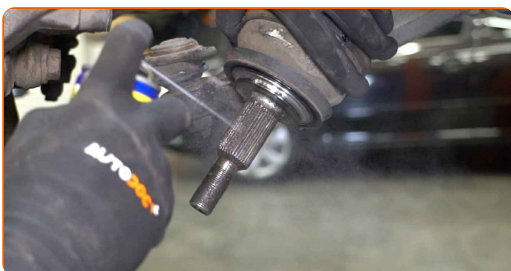
**78** Odklopite zglob od volanskega členek.

**79** Popravite opornik amortizerja na členku volana. Uporabite lomilko. Uporabite kladivo.

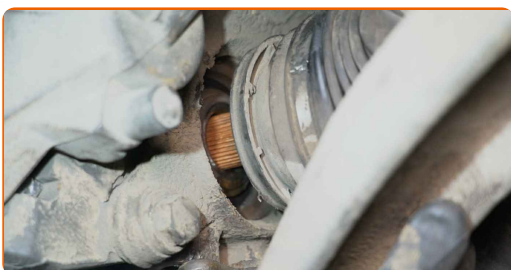


**80** Namestite pritrdilna vijaka.

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



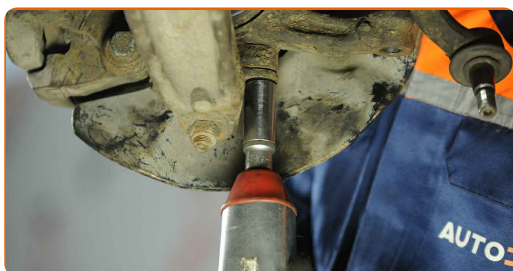
**82** Namestite premnik na pogonsko gred.



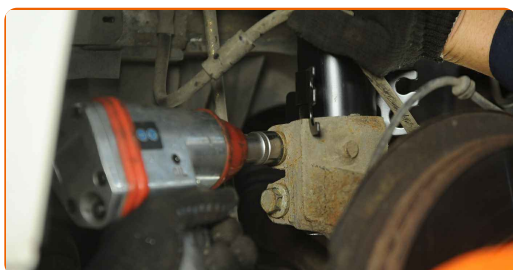
**83** Priključite zglob na krmilni členek.

**84** Namestite pritrdilna vijaka.

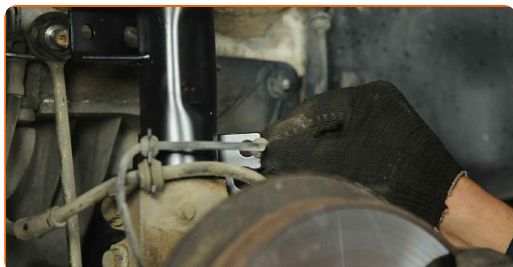
- 85** Zategnite pritrdilne elemente, ki povezujejo kroglični zglob s premnikom. Uporabite nasadni ključ №19. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 90 Nm.+45°



- 86** Pritrdite spodnje pritrdilne elemente, ki povezujejo blažilnik in premnik. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 75 Nm.+180°



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



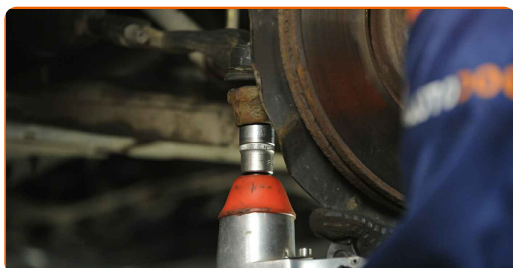
- 88** Namestite prečno povezavo stabilizatorja.

- 89** Zategnite pritrdilni element, ki povezuje jarmov drog na blažilnik. Uporabite kombinirani ključ №19. Uporabite imbus št. H5. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 60 Nm.+45°



**90** Povežite končnik na krmilni členek.

**91** Zategnite pritrdilno matico, ki pvoezuje glavo jarmovega droga s premnikom. Uporabite nasadni ključ №21. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 60 Nm.+90°



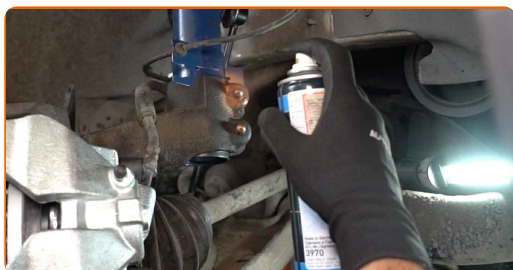
**92** Namestite pritrdilno matico.



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



**94** Obdelajte vse dele prečnega vodila. Obdelajte pritrdilne elemente blažilnika. Obdelajte vse povezave konca jarmovega droga. Obdelajte vse spoje opornika stabilizatorja. Uporabite bakreno mast.



95

Obdelajte površino, kjer se zavorni kolut stika s platiščem. Uporabite keramično pasto.



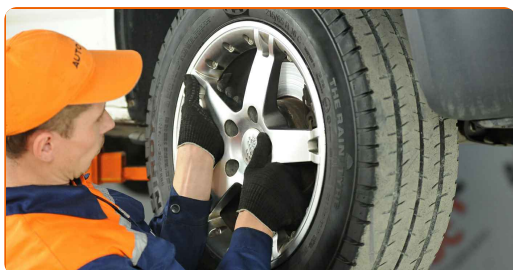
96

Očistite površino zavornih kolutov. Uporabite čistilo zavor.



97

Namestite kolo.



### AUTODOC priporoča:

- Opozorilo! Držite kolo med privijanjem pritrdilnih vijakov na avto, da se izognete poškodbam. VW Multivan T5

98

Privijte vijake kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 19





99

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.



100

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 VW**

**AMORTIZER: ŠIROKA IZBIRA**

**IZBERITE AVTOMOBILSKE DELE ZA VW MULTIVAN T5**

**AMORTIZER ZA VW: KUPITE ZDAJ**

**AMORTIZER ZA VW MULTIVAN T5: 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.