

AUTODOC CLUB

Kako zamenjati avtodel
vzmetna noga (blazilnik)
spredaj na avtu **CITROËN**
Berlingo / Berlingo First
(MF, GJK, GFK) – vodnik
menjave

PODOBEN VIDEO VODIČ



Ta video prikazuje postopek menjave podobnega avtodela na drugem vozilu

Pomembno!

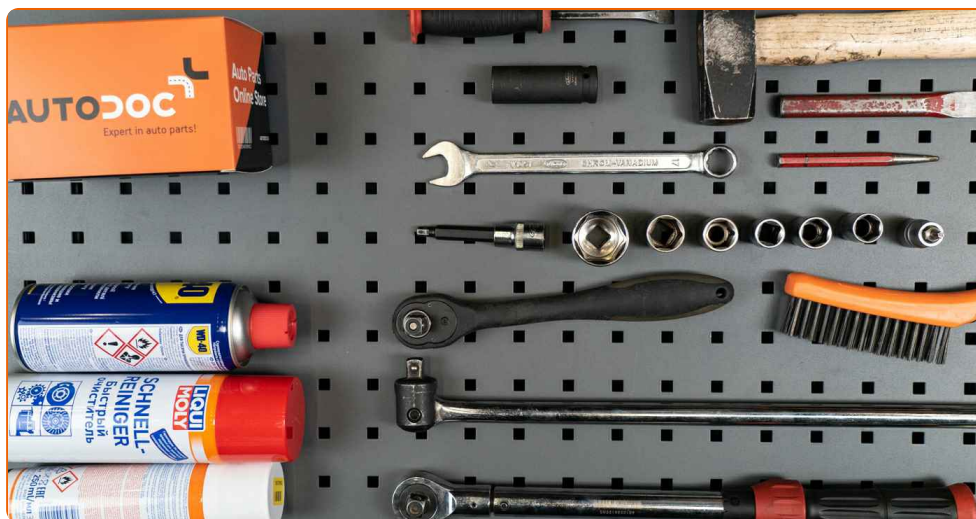
Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:

CITROËN Berlingo / Berlingo First (MF, GJK, GFK) 1.4 i, CITROËN Berlingo / Berlingo First (MF, GJK, GFK) 1.9 D, CITROËN Berlingo / Berlingo First (MF, GJK, GFK) 1.1 i, CITROËN Berlingo / Berlingo First (MF, GJK, GFK) 2.0 HDI 90, CITROËN Berlingo / Berlingo First (MF, GJK, GFK) 1.6 16V, CITROËN Berlingo / Berlingo First (MF, GJK, GFK) 1.4 i bivalent, CITROËN Berlingo / Berlingo First (MF, GJK, GFK) 1.4 bivalent, CITROËN Berlingo / Berlingo First (MF, GJK, GFK) 1.6 HDI 75, CITROËN Berlingo / Berlingo First (MF, GJK, GFK) 1.6 HDI 90, CITROËN Berlingo / Berlingo First (MF, GJK, GFK) 1.4, CITROËN Berlingo / Berlingo First (MF, GJK, GFK) 1.6 HDI 92

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

Ta vodič je bil ustvarjen na osnovi postopka menjave za podobni avtodel: PEUGEOT 206 Hatchback (2A/C) 1.6

MENJAVA: VZMETNA NOGA (BLAZILNIK) – CITROËN BERLINGO / BERLINGO FIRST (MF, GJK, GFK). SEZNAM ORODJA, KI GA BOSTE POTREBOVALI:



- Žična krtača
- Sprej WD-40
- Čistilo zavor
- Bakrena mast
- Kombinirani ključ №17
- Torx nastavek T30
- Nasadni ključ št. H7
- Pogonska vtičnica št. 13
- Pogonska vtičnica št. 16
- Pogonska vtičnica št. 17
- Pogonska vtičnica št. 18
- Pogonska vtičnica št. 21
- Pogonska vtičnica št. 32
- Nasadni ključ za kolo №19
- Izvijač z zatikalom
- Navorni ključ
- Ključ za navojne svedre
- Kladivo
- Izbijač
- Ploska dleta
- Lomilka
- Hidravlični vzmetni kompresor
- Hidravlično dvigalo za menjalnik
- Prevleka za blatnik
- Podložni klin

Kupite orodja

Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – CITROËN Berlingo / Berlingo First (MF, GJK, GFK). AUTODOC nasvet:

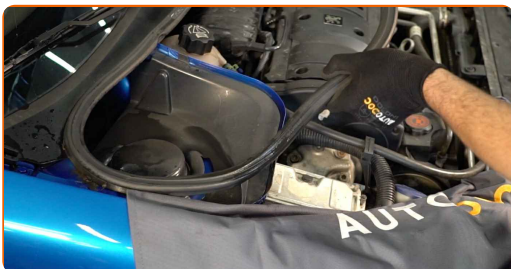
- Oba opornika sprednjega vzmetenja je potrebno zamenjati sočasno.
- Postopek zamenjave je enak za levi in desni blažilnik sprednjega vzmetenja.
- Vsa dela je potrebno opraviti pri ugasnjenem motorju.

MENJAVA: VZMETNA NOGA (BLAZILNIK) – CITROËN BERLINGO / BERLINGO FIRST (MF, GJK, GFK). PRIPOROČEN VRSTNI RED KORAKOV:

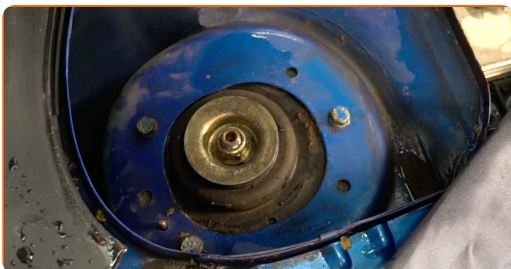
1 Odprite pokrov.

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

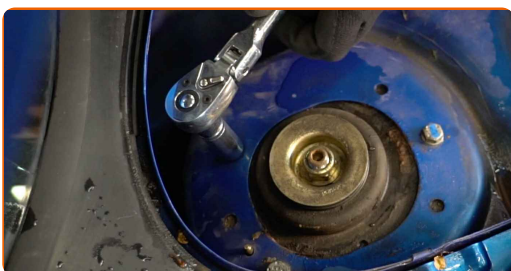
3 Odstranite gumijast trak.



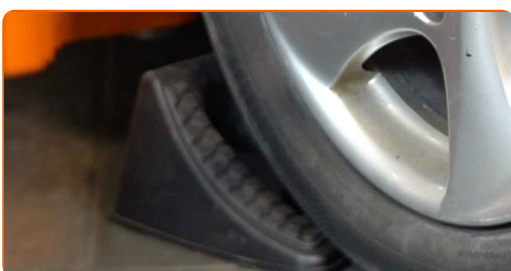
4 Odstranite pokrov za namestitev blažilnika.



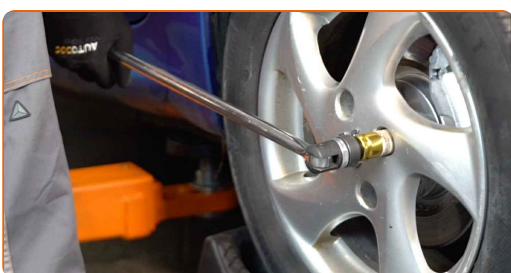
- 5 Sprostite zgornji pritrdilni element sedeža za namestitev blažilnika. Uporabite nasadni ključ N°13. Uporabite izvijač z zatikalom.



- 6 Zablokirajte kolesa s pomočjo klinov.

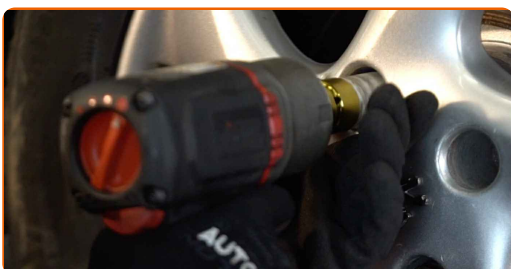


- 7 Odvijte vijake nastavka kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 19



- 8 Vzdignite sprednji del avtomobila in otrdite podpornike.

- 9 Odvijte vijake kolesa.

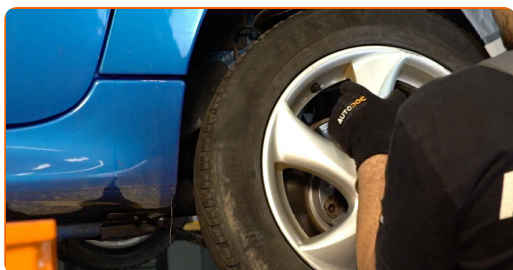


Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – CITROËN Berlingo / Berlingo First (MF, GJK, GFK). Nasvet:

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

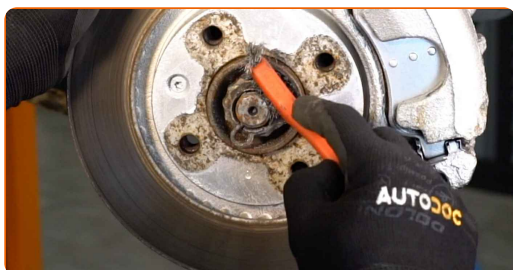
10

Odstranite kolo.



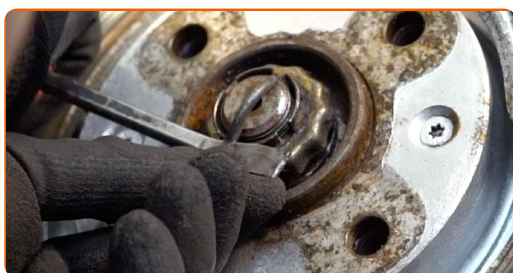
11

Sprostite pritrdilni element, ki povezuje krogelni zgib vilic s premnikom. Uporabite žično krtačo.



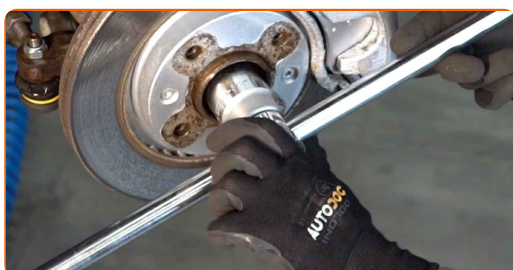
12

Odstranite razcepko. Uporabite lomilko.

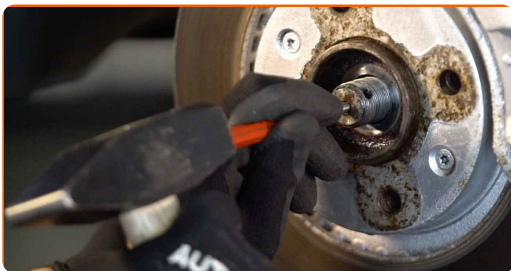


13

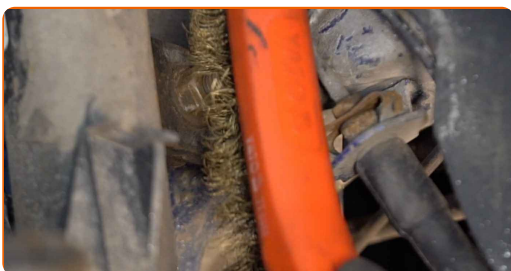
Sprostite pritrdilni element pogonske gredi. Uporabite nasadni ključ №32. Uporabite udarni nasadni ključ. Uporabite lomilko.



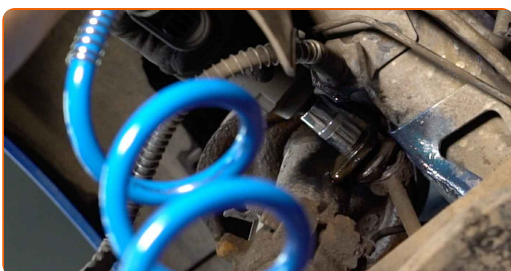
14 Odstranite pogonsko gred iz premnika. Uporabite izbijač. Uporabite kladivo.



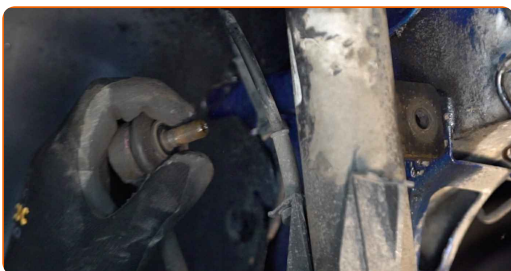
15 Očistite pritrdilne elemente opornikov stabilizatorja. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



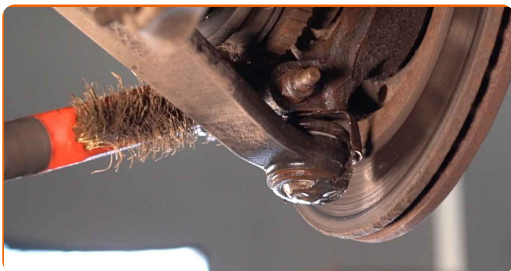
16 Odvijte pritrdilni element, ki povezuje jarmov drog na blažilnik. Uporabite nasadni ključ №16. Uporabite vijaki nastavek T30. Uporabite izvijač z zatikalom.



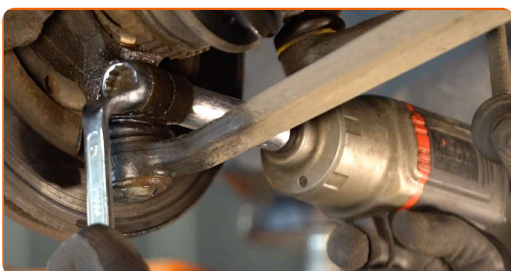
17 Odstranite stabilizacijski drog.



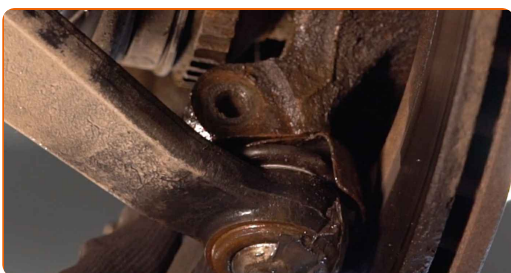
18 Očistite pritrdilni element, ki povezuje nosilni zgib s premnikom. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



19 Odvijte žogo skupno pritrditev na volanskem členek. Uporabite kombinirani ključ №17. Uporabite nasadni ključ №17.



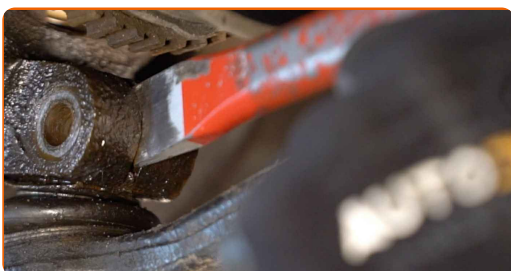
20 Odstranite pritrdilni vijak.



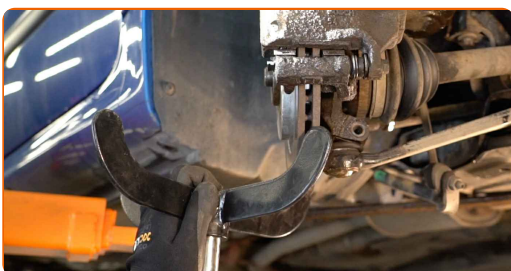
21 Očistite pritrdilne elemente, ki povezujejo blažilnik s premnikom. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



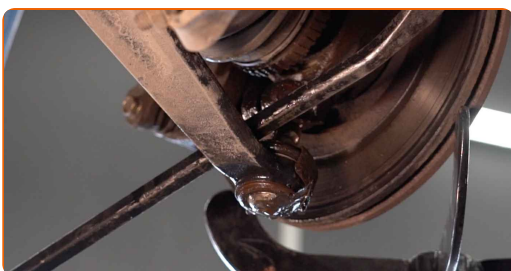
- 22 Sprostite pritrdilni element, ki povezuje krogelni zgib vilic s premnikom. Uporabite ravno dleto za kovino. Uporabite kladivo.



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



- 24 Ločite spodnje vilice od krmilnega členka. Uporabite lomilko.



- 25 Odstranite podporo pod krmilnim členkom.

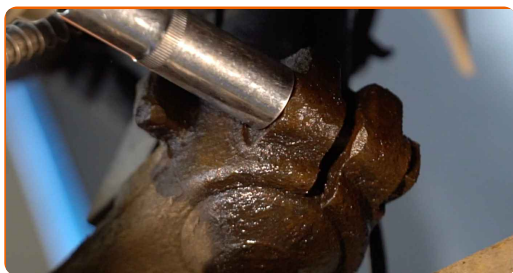


AUTODOC priporočā:

- Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – CITROËN Berlingo / Berlingo First (MF, GJK, GFK). Gladko znižajte dvigalo menjalnika, brez sunkov, da preprečite poškodbe komponent in mehanizmov.

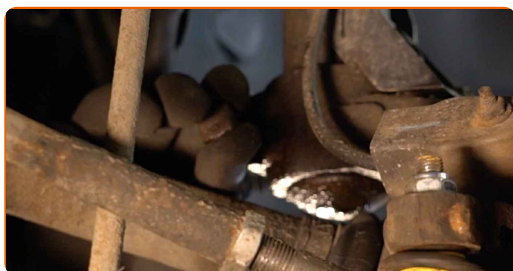
26

Odvijte spodnji pritrdilni element, ki povezuje blažilnik s premnikom. Uporabite nasadni ključ №18.



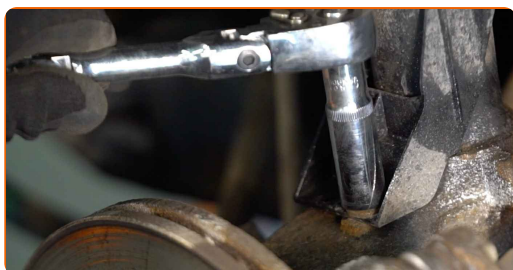
27

Odstranite pritrdilni vijak.



28

Z opornika odvijte nosilec zavorne cevi. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite izvijač z zatikalom.



29

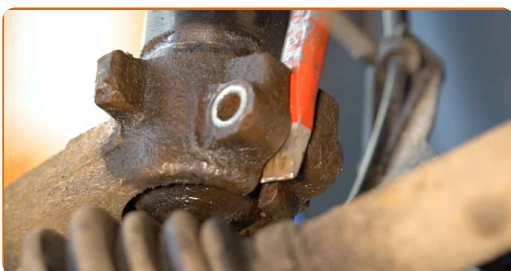
Potegnite pogonsko gredi iz krmilnega členek in jo dvignete ob karoseriji.



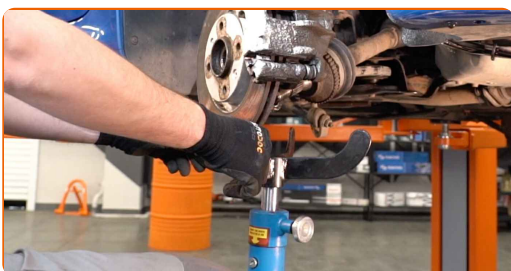
Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – CITROËN Berlingo / Berlingo First (MF, GJK, GFK). AUTODOC priporoča:

- Prepričajte se, da pogonska gred ni nenaložena (pri dvignjenem avtu).

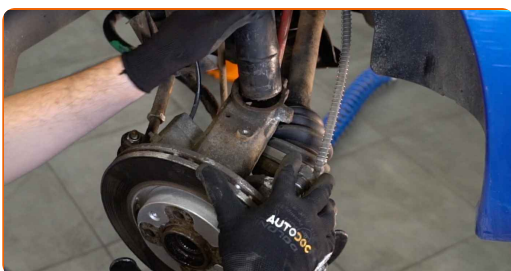
- 30** Sprostite spodnji pritrdilni element, ki povezuje blažilnik s premnikom. Uporabite ravno dleto za kovino. Uporabite kladivo.



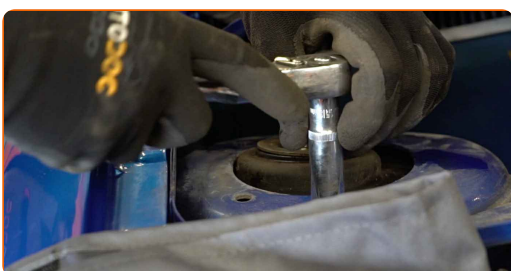
- 31** Podprite krmilni členek. Uporabite dvigalko s hidravličnim prenosom.



- 32** Odklopite krmilni členek z nosilca amortizerja. Uporabite kladivo.



- 33** Odvijte pritrdilne elemente na vrhu nosilca amortizerja. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite izvijač z zatikalom.

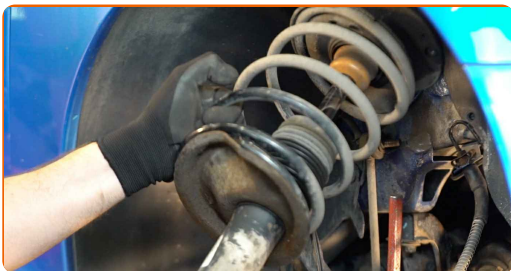


Menjava: vzmetna noga (blažilnik) – CITROËN Berlingo / Berlingo First (MF, GJK, GFK). AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

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

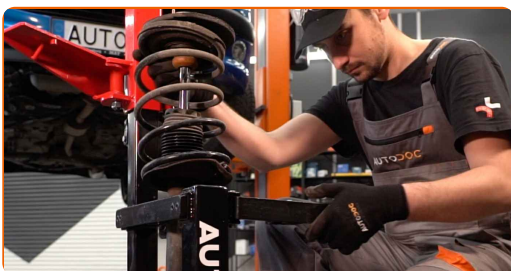
34

Odstranite opornik vzmeti.



35

Nastavite opornik amortizerja na orodju kompresorja.



Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – CITROËN Berlingo / Berlingo First (MF, GJK, GFK). 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.

36

Napnite vzmet.



37

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



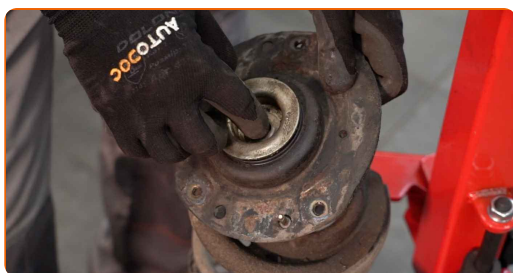
38

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



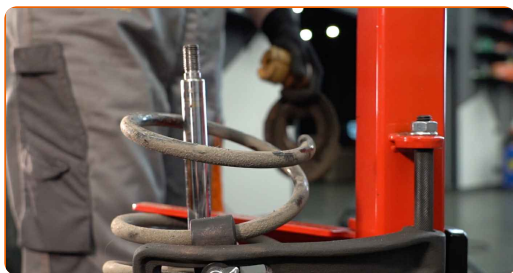
39

Odstanite nosilec amortizerja, protiprašno zaščito in blažilec amortizerja.



40

Sprostite spiralno vzmet.



41

Odstranite vzmet.



42

Odstranite stari amortizer s kompresorja hidravlične spiralne vzmeti.

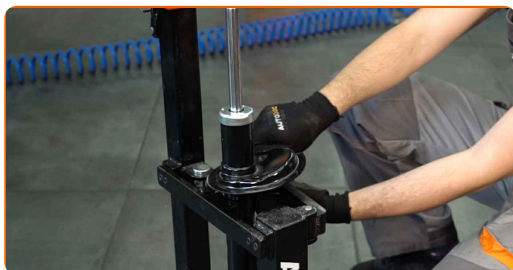


AUTODOC priporočja:

- Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – CITROËN Berlingo / Berlingo First (MF, GJK, GFK). Previdno preglejte pritrnitev, zaščitno manšeto in odbojnik udarcev blažilca. Zamenjajte, če je potrebno.
- Pred namestitvijo novega amortizerja ga morate ročno načrpati 3-5 krat.

43

Namestite nov amortizer na kompresor hidravlične spiralne vzmeti.

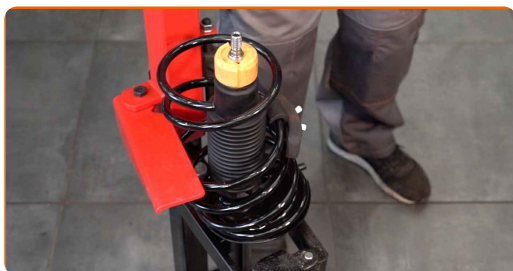


44

Namestite vzmet na amortizerju.



45 Namestite rokav za prah in novi blažilec.



46 Napnite vzmet.



47 Namestite zgornji nosilec opornika in ležaj nosilca opornika.



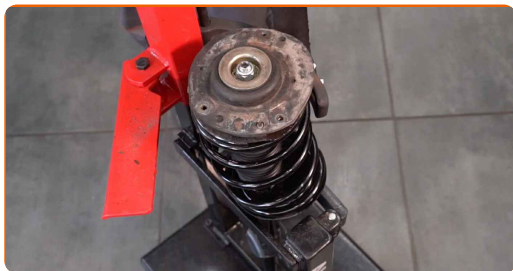
48 Zategnite matico amortizerja. Uporabite nasadni ključ №21. Uporabite imbus št. H7. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 45 Nm.



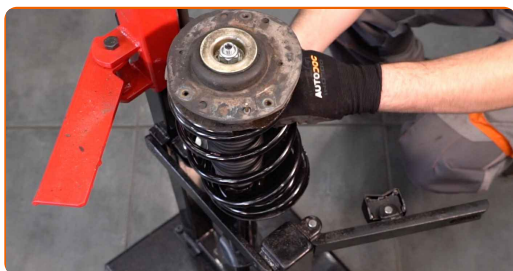
Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – CITROËN Berlingo / Berlingo First (MF, GJK, GFK). Nasvet AUTODOC strokovnjakov:

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

49 Dekompresirajte vzmet.



50 Odstranite sestavljeno opornik vzmetenja.



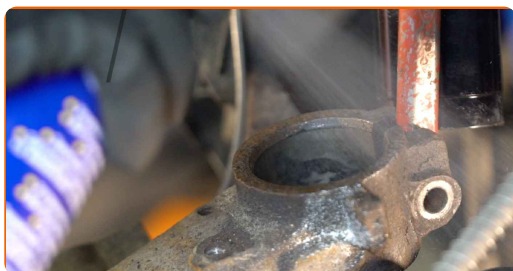
51 Namestite amortizer v okrov kolesa.



52 Privijte zgornjo pritrditev opornika na nosilcu. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite izvijač z zatikalom. Ne zategnite ga.

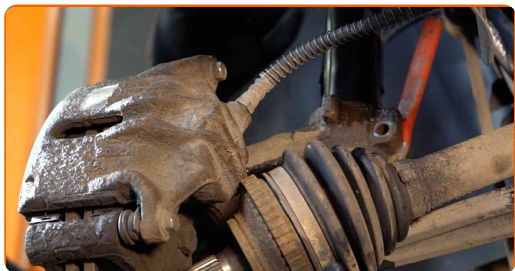


53 Obdelajte sedež za montažo blažilnika na premniku. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



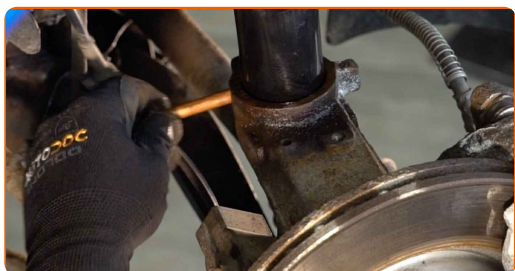
54

Popravite opornik amortizerja na členku volana.



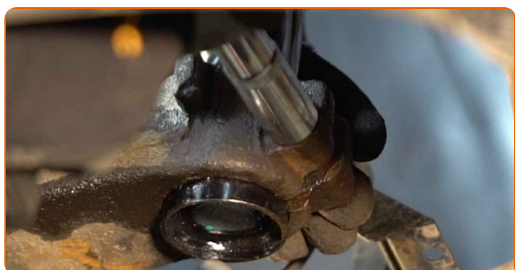
55

Namestite pritrdilni vijak.



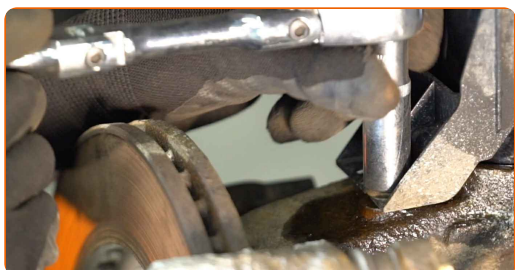
56

Privijte pritrdilni element, ki povezuje vzmetno nogo s premnikom. Uporabite nasadni ključ №18.



57

Zategnite nosilec zavorne cevi na opornik. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite izvijač z zatikalom.



58

Odstranite podporo pod krmilnim členkom.

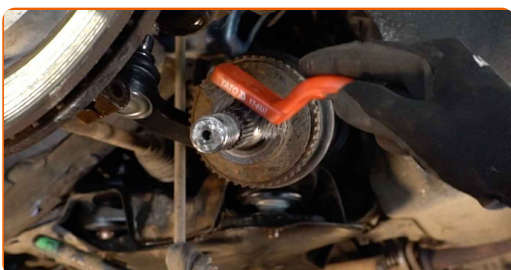


AUTODOC priporoča:

- CITROËN Berlingo / Berlingo First (MF, GJK, GFK) – Ne znižajte dvigala menjalnika sunkovito, da preprečite poškodbe komponent in mehanizmov avta.

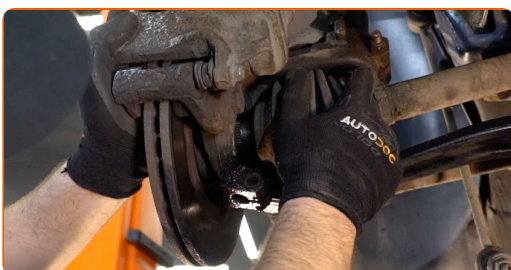
59

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



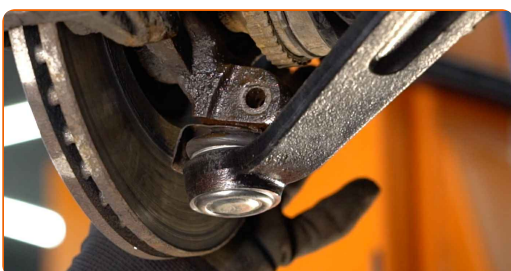
60

Namestite pogonsko gred.



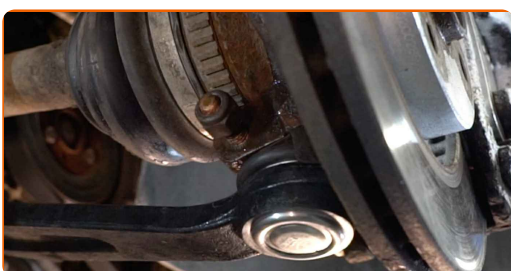
61

Povežite spodnjo roko na krmilni členek.



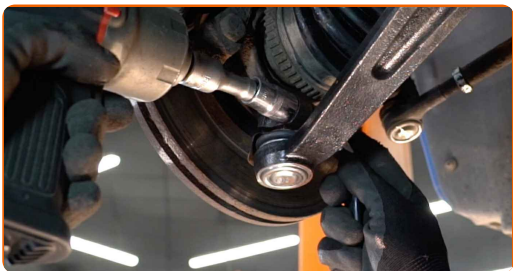
62

Namestite pritrdilni vijak.



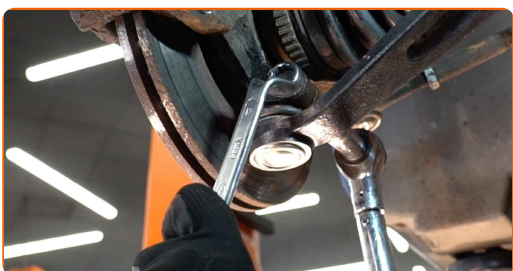
63

Privijte pritrdilne elemente nosilnega zgiba. Uporabite nasadni ključ №17. Uporabite kombinirani ključ №17.



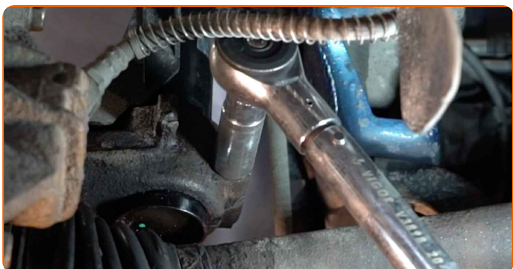
64

Zategnite pritrditev krogličnega zgloba. Uporabite nasadni ključ №17. Uporabite kombinirani ključ №17. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 40 Nm.



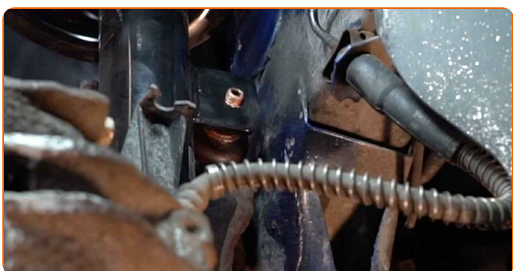
65

Pritrdite spodnje pritrdilne elemente, ki povezujejo blažilnik in premnik. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 55 Nm.

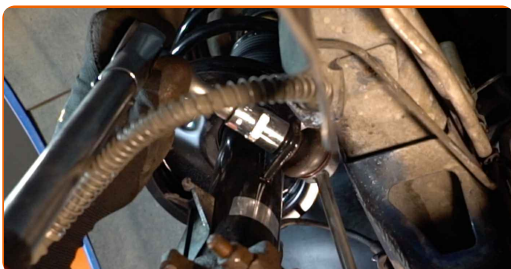


66

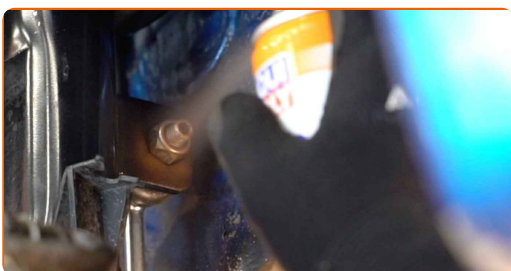
Namestite prečno povezavo stabilizatorja. Uporabite nasadni ključ №16.



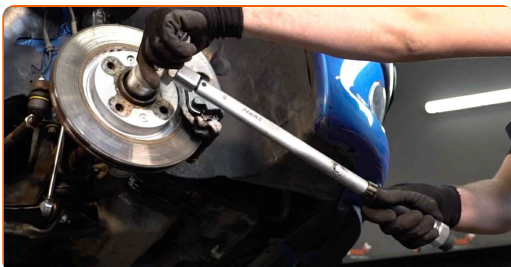
- 67** Zategnite pritrdilni element, ki povezuje jarmov drog na blažilnik. Uporabite nasadni ključ №16. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 35 Nm.



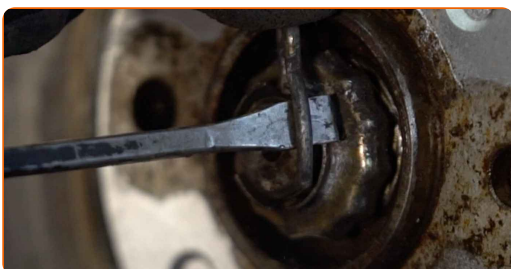
- 68** Obdelajte vse dele prečnega vodila. Obdelajte pritrdilne elemente blažilnika. Uporabite bakreno mast.



- 69** Privijte matico pogonske gredi. Uporabite nasadni ključ №32. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 245 Nm.



- 70** Namestite razcepko. Uporabite lomilko.



71

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



72

Očistite površino zavornih kolutov. Uporabite čistilo zavor.

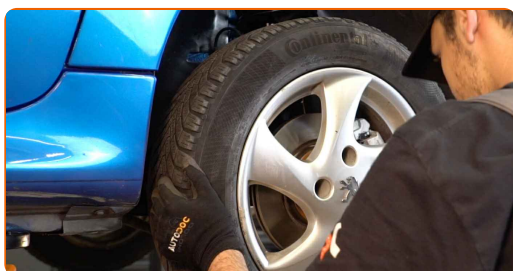


AUTODOC priporočja:

- Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – CITROËN Berlingo / Berlingo First (MF, GJK, GFK). Po nanosu razpršila počakajte nekaj minut.

73

Namestite kolo.

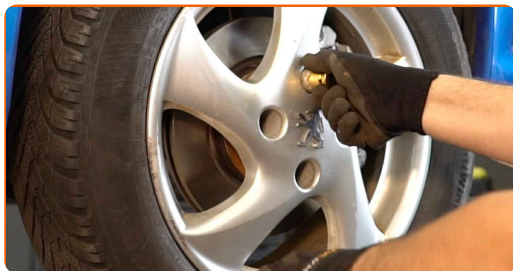


Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – CITROËN Berlingo / Berlingo First (MF, GJK, GFK). Nasvet AUTODOC strokovnjakov:

- V izogib poškodbam držite kolo pri privijanju vijakov.

74

Privijte vijake kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 19

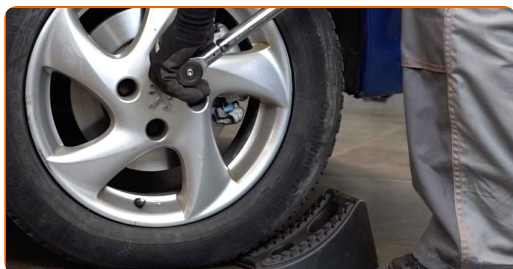


75

Spustite avtomobil.

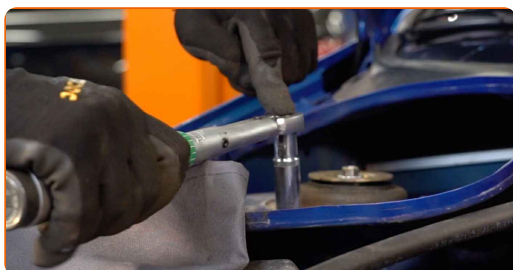
76

Privijte okrogle vijake z uporabo križnega vzorca. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 100 Nm.



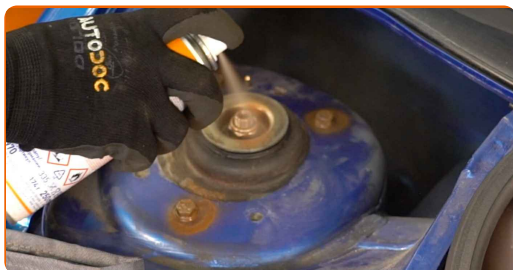
77

Zategnite zgornjo pritrditev nosilca opornika amortizerja. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 25 Nm.



78

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



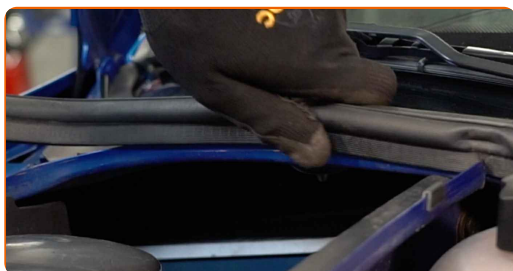
79

Namestite pokrov za namestitev blažilnika.



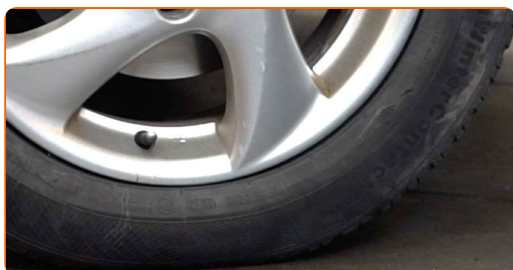
80

Namestite gumijast trak.



81

Odstranite dvigalke in kline.



82

Odstranite zaščitni pokrov blatnika.

83

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

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.