

AUTODOC CLUB

Kako zamenjati avtodel
vzmetna noga (blazilnik)
spredaj na avtu **FORD**
FOCUS kombi (DNW) –
vodnik menjave

PODOBEN VIDEO VODIČ



Ta video prikazuje postopek menjave podobnega avtodela na drugem vozilu

Pomembno!

Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:

FORD FOCUS kombi (DNW) 1.4 16V, FORD FOCUS kombi (DNW) 1.6 16V, FORD FOCUS kombi (DNW) 1.8 16V, FORD FOCUS kombi (DNW) 2.0 16V, FORD FOCUS kombi (DNW) 1.8 Turbo DI / TDDi, FORD FOCUS kombi (DNW) 1.8 DI / TDDi, FORD FOCUS kombi (DNW) 1.8 TDCi, FORD FOCUS kombi (DNW) ST170, FORD FOCUS kombi (DNW) 1.8 BiFuel, FORD FOCUS kombi (DNW) 1.6 16V Flexifuel

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

Ta vodič je bil ustvarjen na osnovi postopka menjave za podobni avtodel: FORD FOCUS (DAW, DBW) 1.8 TDCi

MENJAVA: VZMETNA NOGA (BLAZILNIK) – FORD FOCUS KOMBI (DNW). ORODJE, KI GA BOSTE MORDA POTREBOVALI:



- Žična krtača
- Sprej WD-40
- Univerzalni čistilni sprej
- Bakrena mast
- Navorni ključ
- Kombinirani ključ №15
- Pogonska vtičnica št. 13
- Pogonska vtičnica št. 15
- Pogonska vtičnica št. 19
- Pogonska vtičnica št. 32
- Nasadni ključ št. H6
- Nasadni ključ št. H7
- Torx nastavek T50
- Nastavek blažilnika
- Nasadni ključ za kolo №19
- Izvijač z zatikalom
- Hidravlični vzmetni kompresor
- Izbijač
- Ključ za navojne svedre
- Kladivo
- Ploska dleta
- Ploščati Izvijač
- Lomilka
- Hidravlično dvigalo za menjalnik
- Prevleka za blatnik
- Podložni klin

Kupite orodja

Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – FORD FOCUS kombi (DNW). AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

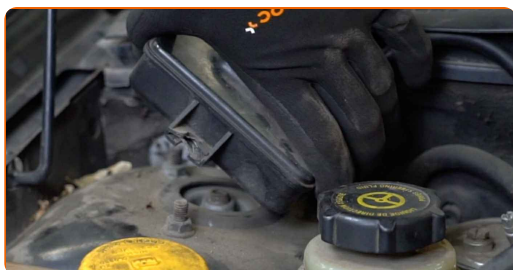
- Oba opornika sprednjega vzmetenja je potrebno zamenjati sočasno.
- Postopek zamenjave je enak za levi in desni blažilnik sprednjega vzmetenja.
- Vsa dela je potrebno opraviti pri ugasnjenem motorju.

MENJAVA: VZMETNA NOGA (BLAZILNIK) – FORD FOCUS KOMBI (DNW). PRIPOROČEN VRSTNI RED KORAKOV:

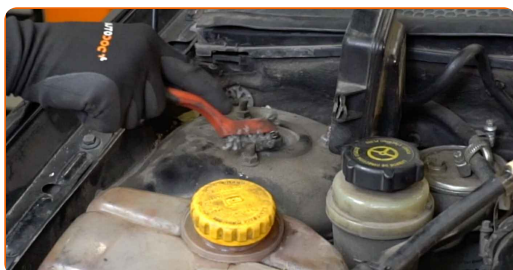
1 Odprite pokrov.

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

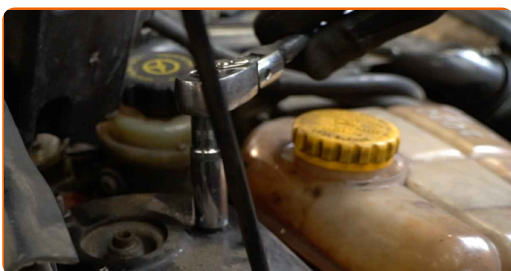
3 Odstranite kabelsko napeljavo motorja. Uporabite ploščat izvijač.



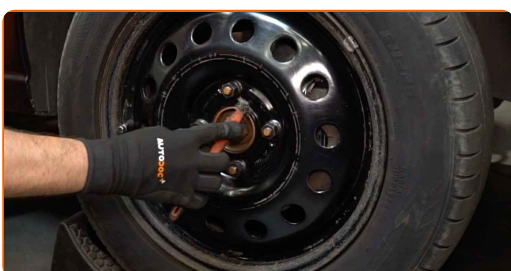
4 Očistite pritrdilne elemente zgornjega nosilca amortizerja. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



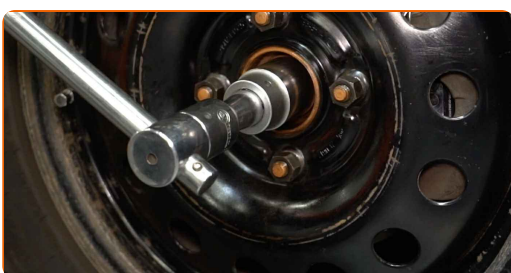
- 5** Sprostite zgornje pritrdilne elemente vzmetne noge (trije kosi). Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite izvijač z zatikalom.



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

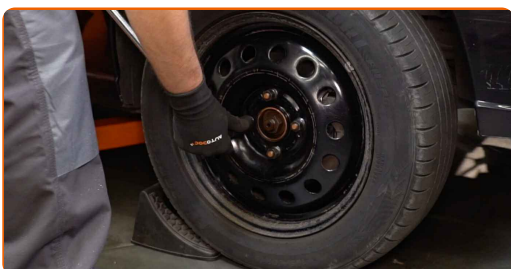


- 7** Sprostite pritrdilni element pogonske gredi. Uporabite nasadni ključ №32. Uporabite udarni nasadni ključ.



- 8** Zablokirajte kolesa s pomočjo klinov.

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



10 Vzdignite sprednji del avtomobila in otrdite podpornike.

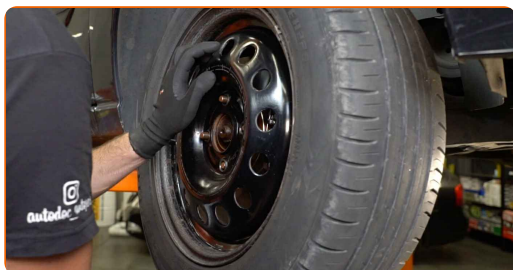
11 Odvijte vijake kolesa.



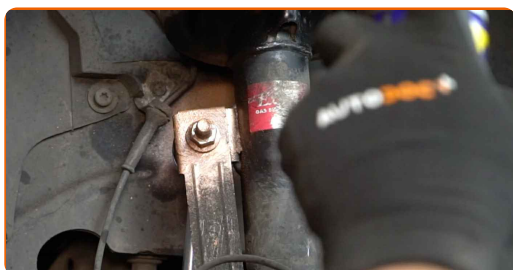
Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – FORD FOCUS kombi (DNW). Nasvet AUTODOC strokovnjakov:

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

12 Odstranite kolo.



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



- 14** Odvijte pritrdilni element, ki povezuje jarmov drog na blažilnik. Uporabite kombinirani ključ №15. Uporabite nasadni ključ №15. Uporabite izvijač z zatikalom.



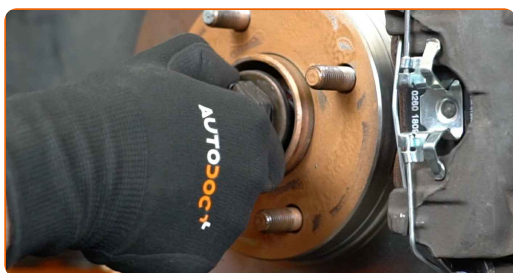
- 15** Odstranite stabilizacijski drog.



- 16** Odstranite zavorno cev iz blažilnika. Uporabite lomilko.

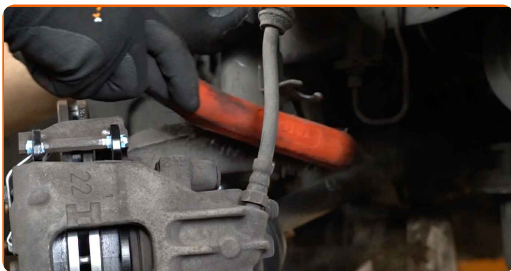


- 17** Odvijte pritrdilni element pogonske gredi na pesto kolesa.



- 18** Odstranite pritrdilno matico.

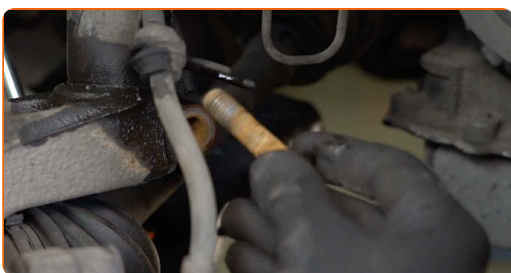
19 Očistite pritrdilne elemente, ki povezujejo blažilnik s premnikom. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



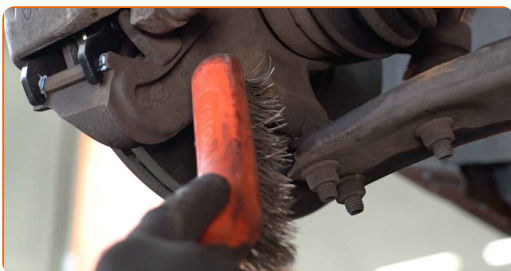
20 Odvijte spodnji pritrdilni element, ki povezuje blažilnik s premnikom. Uporabite nasadni ključ №15. Uporabite izvijač z zatikalom. Uporabite udarni nasadni ključ.



21 Odstranite pritrdilni vijak.



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



- 23** Odvijte žogo skupno pritrditev na volanskem členek. Uporabite vijačni nastavek T50. Uporabite kombinirani ključ №15. Uporabite izvijač z zatikalom.



- 24** Sprostite pritrdilni element, ki povezuje nosilni zgib s premnikom. Uporabite ravno dleto za kovino. Uporabite kladivo.

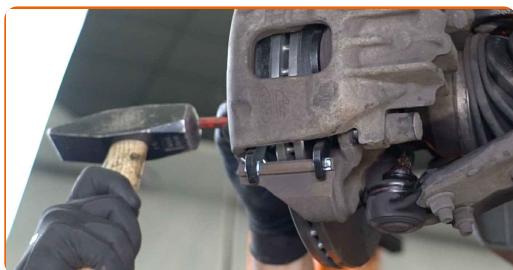


- 25** Odstranite pritrdilni vijak.

- 26** Odklopite zglob od volanskega členek.



- 27** Odstranite pogonsko gred iz premnika. Uporabite izbijač. Uporabite kladivo.

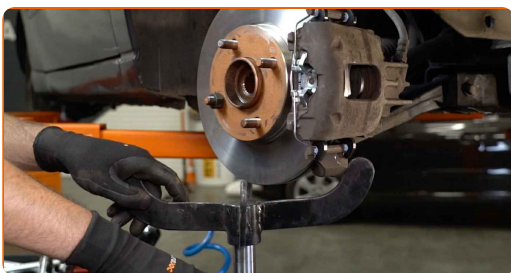


Menjava: vzmetna noga (blažilnik) – FORD FOCUS kombi (DNW). AUTODOC priporoča:

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

28

Podprite krmilni členek. Uporabite dvigalko s hidravličnim prenosom.



29

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



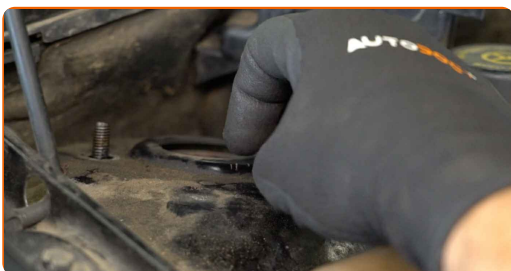
30

Odklopite krmilni členek z nosilca amortizerja.



31

Odvijte zgornje pritrdilne elemente blažilnika (3 kosi).

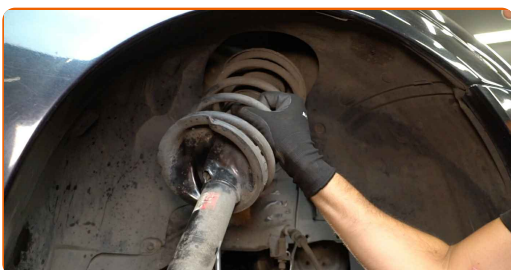


AUTODOC priporoča:

- FORD FOCUS kombi (DNW) – Da preprečite poškodbo, držite vzmetno nogo med odvijanjem pritrdilnih vijakov.

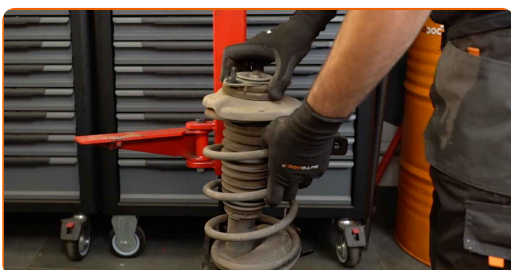
32

Odstranite opornik vzmeti.



33

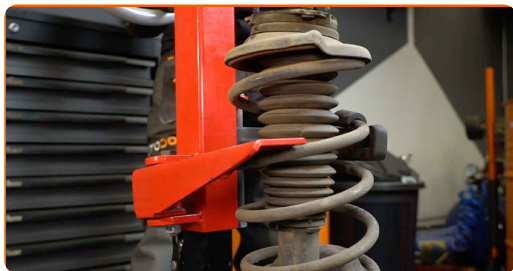
Nastavite opornik amortizerja na orodju kompresorja.



Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – FORD FOCUS kombi (DNW). 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.

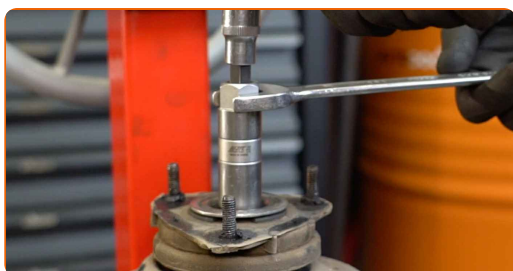
34 Napnite vzmet.



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



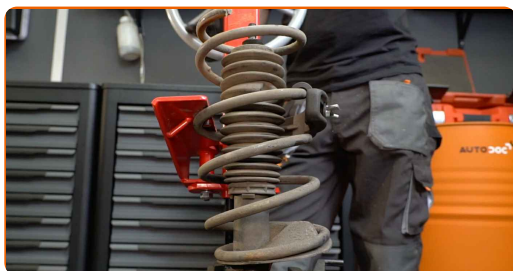
36 Odstranite matico oporne batnice. Uporabite nasadni ključ №19. Uporabite imbus št. H6. Uporabite izvijač z zatikalom.



37 Odstranite zgornji nosilec.

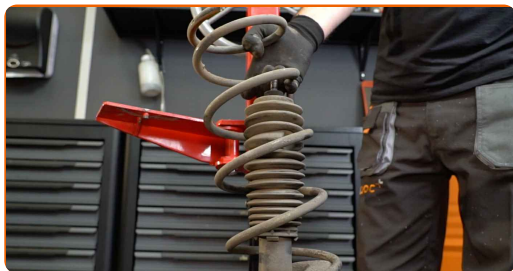


38 Sprostite spiralno vzmet.



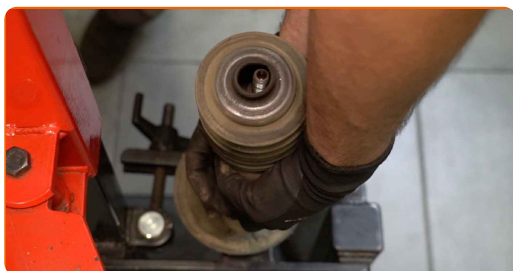
39

Odstranite vzmet.



40

Odstranite kapico amortizerja in blažilca.

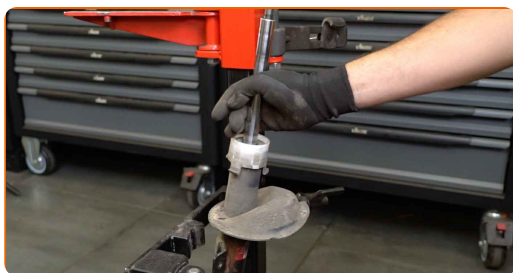


AUTODOC priporočja:

- Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – FORD FOCUS kombi (DNW). Previdno preglejte pritrditev, zaščitno manšeto in odbojnik udarcev blažilca. Zamenjajte, če je potrebno.

41

Odstranite stari amortizer s kompresorja hidravlične spiralne vzmeti.



Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – FORD FOCUS kombi (DNW). AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

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

42

Namestite nov amortizer na kompresor hidravlične spiralne vzmeti.



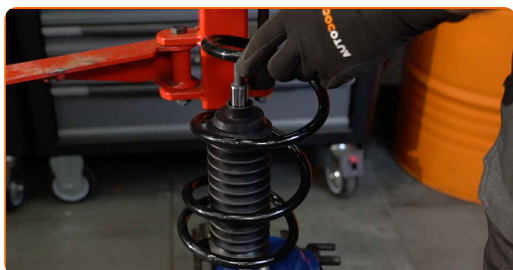
43

Namestite rokav za prah in novi blažilec.



44

Namestite vzmet na amortizerju.



45

Napnite vzmet.

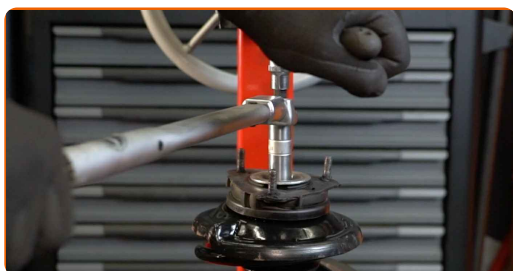


46

Namestite zgornji nosilec opornika in ležaj nosilca opornika.



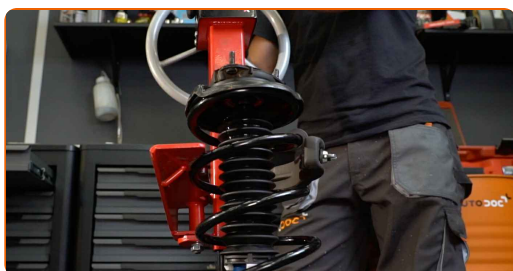
- 47** Zategnite matico amortizerja. Uporabite nasadni ključ №19. Uporabite imbus št. H7. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 48 Nm.



Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – FORD FOCUS kombi (DNW). Strokovnjaki priporočajo:

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

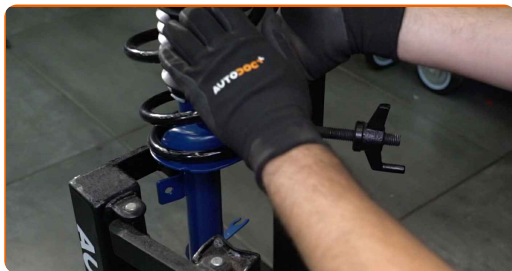
- 48** Dekompresirajte vzmet.



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



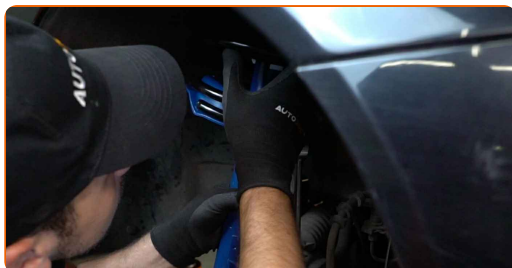
50 Odstranite sestavljajo opornik vzmetenja.



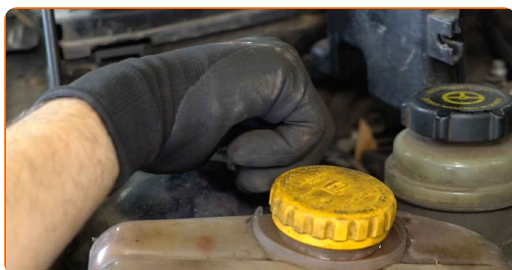
51 Očistite sedeže za namestitev blažilnika. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



52 Namestite amortizer v okrov kolesa.



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

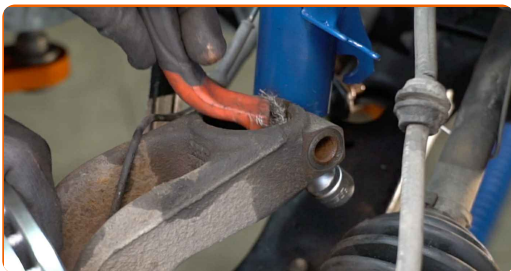


AUTODOC priporoča:

- FORD FOCUS kombi (DNW) – Da preprečite poškodbo, držite vzmetno nogo med privijanjem pritrdilnih vijakov.

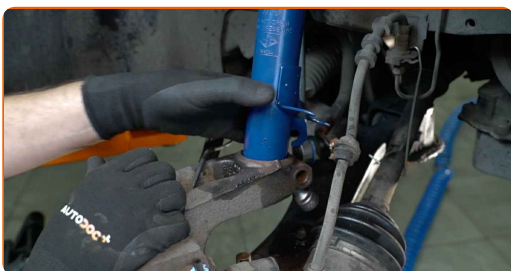
54

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



55

Popravite opornik amortizerja na členku volana.



56

Dvignite hidravlično dvigalo za menjalnik za 10-15 cm.



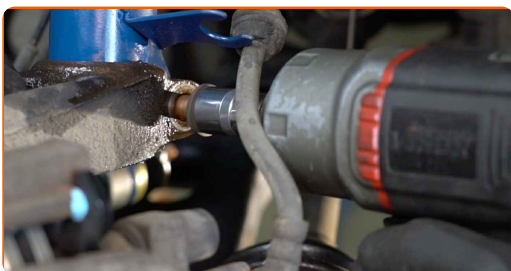
57

Namestite pritrdilni vijak.



58

Privijte pritrdilni element, ki povezuje vzmetno nogo s premnikom. Uporabite nasadni ključ №15. Uporabite izvijač z zatikalom.

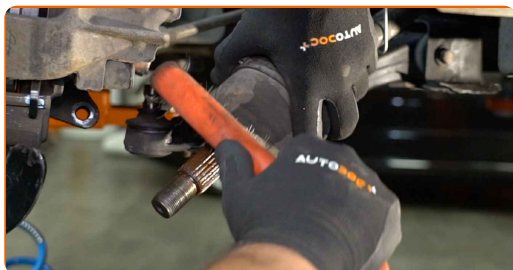


59 Odstranite podporo pod krmilnim členkom.

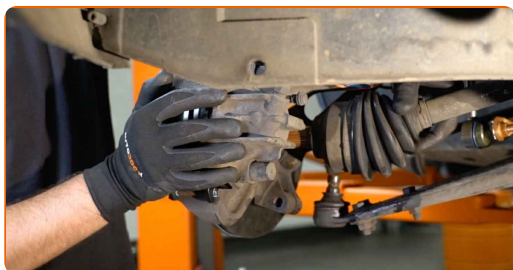
AUTODOC priporoča:

- Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – FORD FOCUS kombi (DNW). Gladko znižajte dvigalo menjalnika, brez sunkov, da preprečite poškodbe komponent in mehanizmov.

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



61 Namestite pogonsko gred.



62 Očistite sedež za namestitev nosilnega zгиба. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



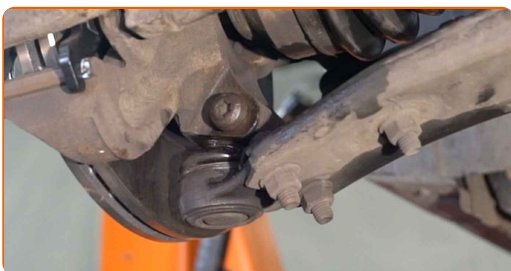
63

Priključite zglob na krmilni členek.



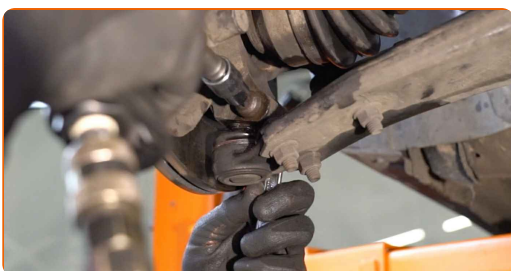
64

Namestite pritrdilni vijak.



65

Privijte pritrdilni element, ki povezuje nosilni zgib s premnikom. Uporabite vijačni nastavek T50. Uporabite kombinirani ključ №15. Uporabite izvijač z zatikalom.

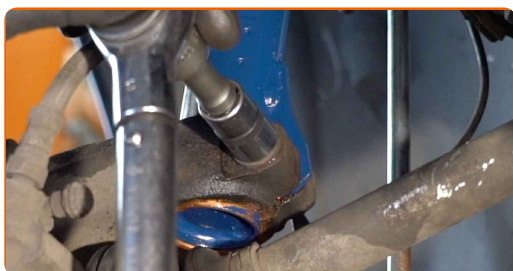


66

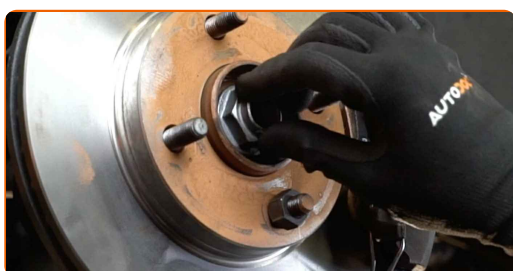
Zategnite pritrdilni element, ki povezuje kroglični sklep s premnikom. Uporabite nasadni ključ №15. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 47 Nm.



- 67** Zategnite spodnjo pritrditev amortizerja. Uporabite nasadni ključ №15. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 90 Nm.



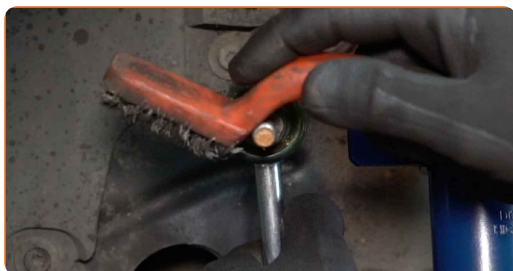
- 68** Namestite pritrdilno matico.



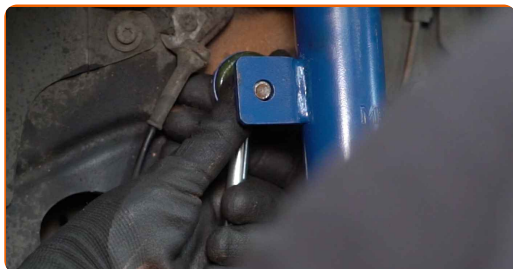
- 69** Privijte matico pogonske gredi. Uporabite nasadni ključ №32. Uporabite izvijač z zatikalom.



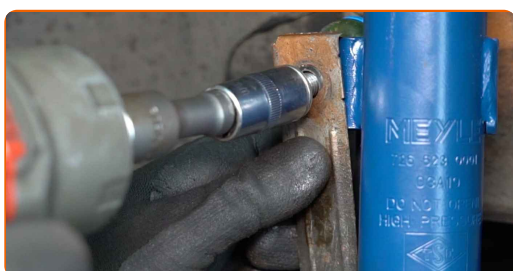
- 70** Očistite sedeže za namestitev droga stabilizatorja. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



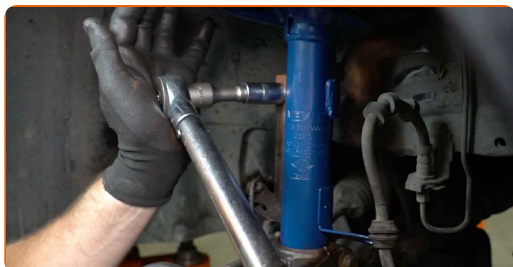
71 Namestite prečno povezavo stabilizatorja.



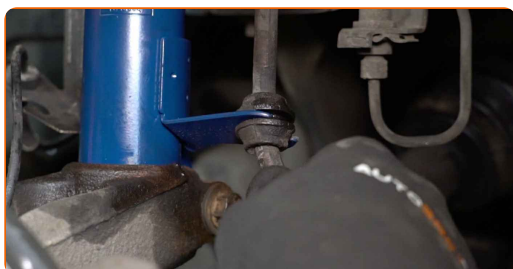
72 Zategnite pritrdilni element veznega elementa stabilizatorja. Uporabite kombinirani ključ №15. Uporabite nasadni ključ №15. Uporabite izvijač z zatikalom.



73 Zategnite pritrdilni element, ki povezuje jarmov drog na blažilnik. Uporabite nasadni ključ №15. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 50 Nm.

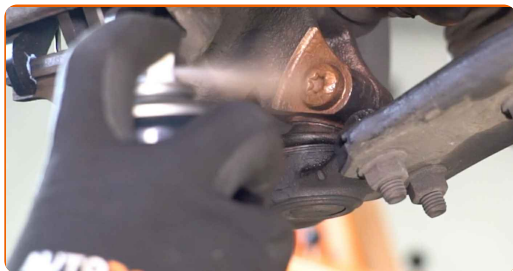


74 Pritrdite zavorno cev na opornik.



75

Obdelajte pritrdilne elemente blažilnika. Uporabite bakreno mast.



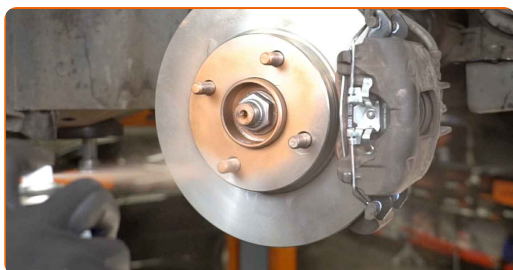
76

Očistite nosilec platišča kolesa. Uporabite žično krtačo.



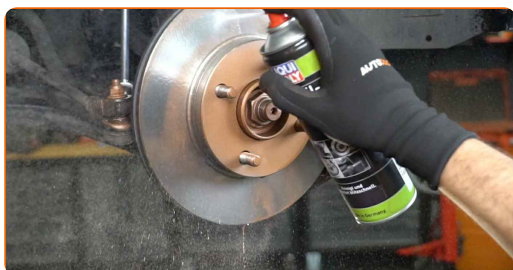
77

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



78

Očistite površino zavornih kolutov. Uporabite čistilo zavor.



AUTODOC priporoča:

- Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – FORD FOCUS kombi (DNW). Po nanosu razpršila počakajte nekaj minut.

79

Namestite kolo.



AUTODOC priporoča:

- Opozorilo! Držite kolo med privijanjem pritrdilnih vijakov na avto, da se izognete poškodbam. FORD FOCUS kombi (DNW)

80

Privijte vijake kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 19

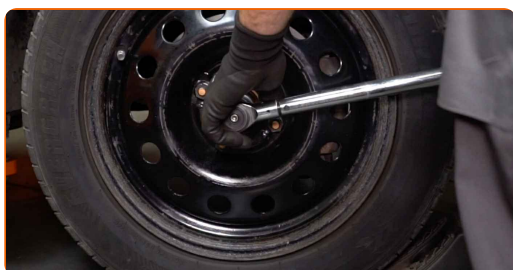


81

Spustite avtomobil.

82

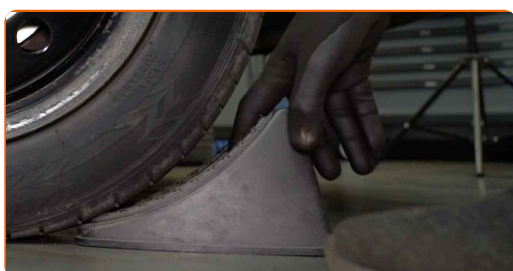
Privijte matico pogonske gredi. Uporabite nasadni ključ №32. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 275 Nm.



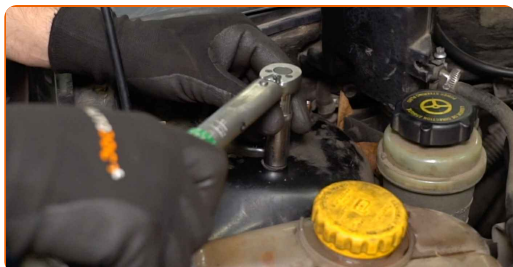
- 83** Privijte okrogle vijake z uporabo križnega vzorca. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 19. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 110 Nm.



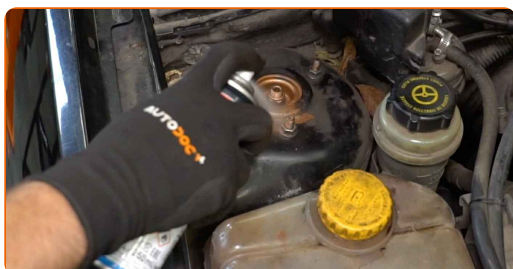
- 84** Odstranite dvigalke in kline.



- 85** Zategnite zgornje pritrdilne elemente blažilnika (3 kosi). Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 25 Nm.

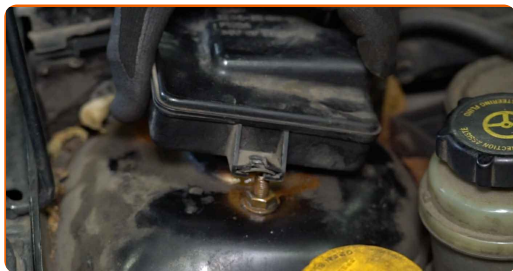


- 86** Obdelajte pritrdilne elemente sedeža za namestitev blažilnika. Uporabite bakreno mast.



87

Pritrdite kabelsko napeljavo motorja.

**88**

Odstranite zaščitni pokrov blatnika.

89

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 2022 – Vse vsebine na tej spletni strani, zlasti besedila, fotografije in grafike, so zaščiten z zakonom o avtorskih pravicah. Vse pravice, vključno z razmnoževanjem, objavljanjem, urejanjem in prevajanjem, ostanejo pridržane, AUTODOC GmbH.