



Kako zamenjati sprednjo
vzmetno nogo na avtu

**FORD Transit Mk6
Minibus (V347, V348) –
vodnik menjave**

PODOBEN VIDEO VODIČ



Ta video prikazuje postopek menjave podobnega avtodela na drugem vozilu

Pomembno!

Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:

FORD TRANSIT Avtobus 2.2 TDCi, FORD TRANSIT Avtobus 2.2 TDCi RWD, FORD TRANSIT Avtobus 2.4 TDCi, FORD TRANSIT Avtobus 2.4 TDCi 4x4, FORD TRANSIT Avtobus 3.2 TDCi

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

Ta vodič je bil ustvarjen na osnovi postopka menjave za podobni avtodel: FORD TRANSIT Zabož 2.2 TDCi

**MENJAVA: VZMETNA NOGA (BLAZILNIK) – FORD
TRANSIT MK6 MINIBUS (V347, V348). SEZNAM
ORODJA, KI GA BOSTE POTREBOVALI:**



- Žično krtačo
- Sprej WD-40
- Univerzalni čistilni sprej
- Keramično mast
- Navorni ključ
- Kombinirani ključ 19 mm
- Natični nastavek 13 mm
- Natični nastavek 15 mm
- Natični nastavek 18 mm
- Natični nastavek 19 mm
- Natični nastavek 24 mm
- Natični nastavek 36 mm
- Natični nastavek 18 mm za oporno matico
- Šestkotni nastavek H5
- Šestkotni podaljšek H6
- Udarni nasadni ključ za kolesne matice 21 mm
- Ključ z ragljo ali električno orodje za odstranitev/namestitev pritrdilnih elementov z navojem
- Vrtljivi zatič
- Montažni vzvod
- Kleščice z dolgim nosom
- Teleskopsko magnetno orodje za pobiranje
- Izbijač
- Kladivo
- Gumijasto kladivo
- Separator krogljčnih zglobov
- Stacionarni kompresor vzmeti
- Dvigalko za menjalnik ali drugo dvigalko za vozilo
- Avtomobilsko dvigalo ali dvigalko z avtomobilskimi podstavki in kline za kolesa

Kupite orodja

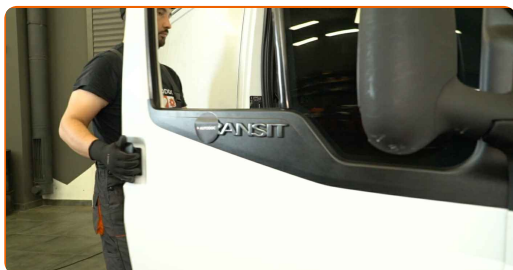
**Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – FORD Transit Mk6 Minibus (V347, V348).
AUTODOC priporoča:**

- Vzmetne noge, spiralne vzmeti in nosilce vzmetne noge sprednjega vzmetenja je treba zamenjati v parih.
- Postopek zamenjave je enak za desne in leve vzmetne noge, spiralne vzmeti in nosilce vzmetne noge sprednjega vzmetenja, razen korakov za dostop do pritrdilnih elementov levih in desnih nosilcev vzmetne noge.
- Vsa dela je potrebno opraviti pri izklopljenem vžigu.

**MENJAVA: VZMETNA NOGA (BLAZILNIK) – FORD TRANSIT MK6
MINIBUS (V347, V348). PRIPOROČEN VRSTNI RED KORAKOV:**

1

Odprite vrata avtomobila.



2

Odprite armaturni pedal.



3

Pritisnite na pritrdilne jezičke armaturnega predala, da ga snamete.



4

Odstranite armaturni predal.



5

Upognite nazaj izolacijo, ki pokriva pritrdilne elemente nosilca vzmetne noge.



6

Očistite pritrdilne elemente zgornjega nosilca vzmetne noge. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



7 Odvijte pritrdilne elemente nosilca vzmetne noge. Uporabite natični nastavek 13 mm. Uporabite ključ z ragljo.



Pozor!

- Matic ne odvijte do konca.

8 Zavarujte kolesa s klini.



9 Odstranite sredinski pokrovček kolesa.

10 Sprostite matice koles. Uporabite udarni nasadni ključ za kolesne matice 21 mm. Uporabite vrtljivi zatič.



- 11** Odstranite razcepko, ki pritrjuje pritrdilni element osi. Uporabite montažni vzvod. Uporabite klešče z dolgim nosom.



- 12** Z matice osi odstranite zaščitni pokrovček.



- 13** Očistite matico osi. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.

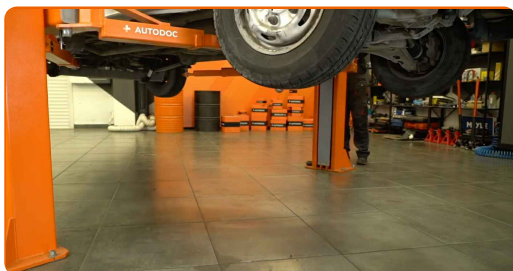


- 14** Sprostite matico osi. Uporabite natični nastavek 36 mm. Uporabite vrtljivi zatič.



15

Dvignite vozilo.



Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – FORD Transit Mk6 Minibus (V347, V348).
Strokovnjaki priporočajo:

- Če uporabljate dvigalko, se prepričajte, da je avto parkiran na trdni, ravni površini.
- Avto dodatno zavarujte z avtomobilskimi podstavki.

16

Odvijte matice koles.



Pozor!

- V izogibitev poškodbam držite kolo, medtem ko odvijate matice.

17

Odstranite kolo.



18

Očistite pritrdilni element, ki povezuje drog stabilizatorja z vzmetno nogo. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.

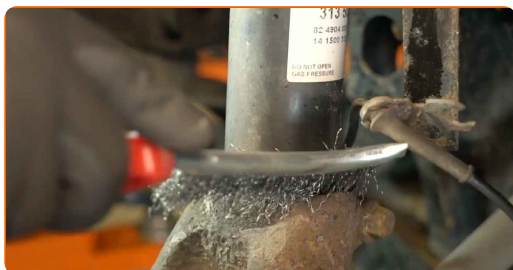


19

Očistite pritrdilni element nosilca kabla senzorja ABS. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.

20

Očistite pritrdilni element, ki povezuje vzmetno nogo s premnikom. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.

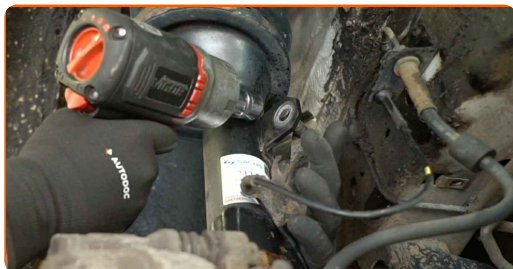


21

Odvijte pritrdilni element nosilca kabla senzorja ABS. Uporabite natični nastavek 18 mm. Uporabite ključ z ragljo.



22 Odklopite nosilec kabla senzorja ABS z vzmetne noge.



23 Odvijte pritrdilni element, ki povezuje drog stabilizatorja z vzmetno nogo. Uporabite kombinirani ključ 19 mm. Uporabite šesterokotni vijaki nastavek H5. Uporabite ključ z ragljo.



24 Odklopite drog stabilizatorja z vzmetne noge.



25 Odvijte matico osi. Uporabite natični nastavek 36 mm. Uporabite ključ z ragljo.



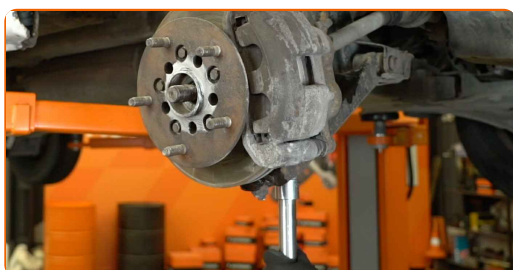
26

Odstranite podložko osi. Uporabite teleskopsko magnetno orodje za pobiranje.



27

Podprite krmilno roko. Uporabite dvigalko za menjalnik ali dodatno dvigalko za vozilo.



28

Odstranite pogonsko gred s premnika. Uporabite izbijač. Uporabite kladivo.



29

Odstranite podporo izpod roke vzmetenja.



**Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – FORD Transit Mk6 Minibus (V347, V348).
AUTODOC priporoča:**

- Dvigalko za menjalnik ali dvigalko za vozilo spuščajte gladko, brez sunkov, da preprečite poškodbe sklopov in mehanizmov vozila.

- 30** Očistite pritrdilni element, ki povezuje kroglični zglob s krmilno roko. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



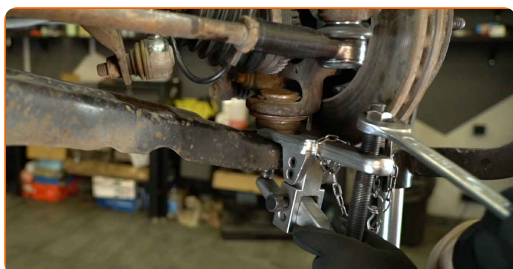
- 31** Odvijte pritrdilni element, ki povezuje kroglični zglob s krmilno roko. Uporabite natični nastavek 24 mm. Uporabite ključ z ragljo.



- 32** Podprite premnik. Uporabite dvigalko za menjalnik ali dodatno dvigalko za vozilo.



- 33** Odklopite kroglični zglob s krmilne roke. Uporabite separator krogličnih zglobov. Uporabite montažni vzvod.



- 34** Odstranite podporo izpod premnika.

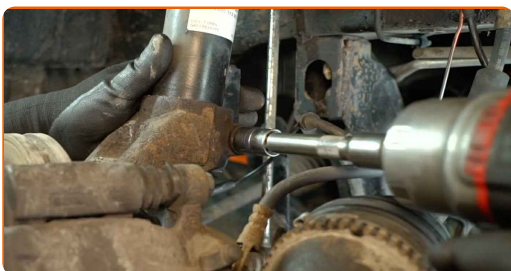
- 35** Sprostite kroglični zglob s krmilne roke tako, da krmilno roko potegnete navzdol z montažnim vzvodom.

- 36 Po sprostitvi krogličnega zgloba premaknite premnik nekoliko na stran in krmilno roko previdno vrnite v prvotni položaj.
- 37 Ponovno podprite premnik.
- 38 Odstranite pogonsko gred s premnika.
- 39 Z žico privežite pogonsko gred na karoserijo avtomobila.

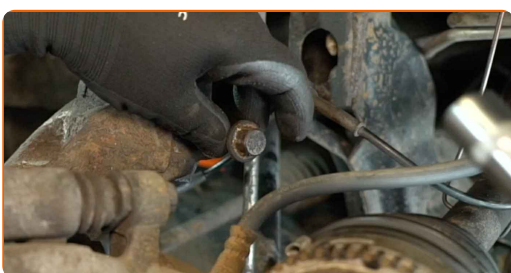
Pozor!

- Prepričajte se, da pogonska gred ne visi navzdol.

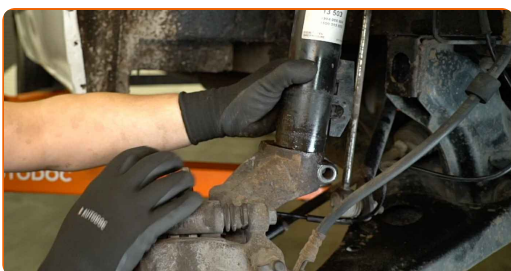
- 40 Odvijte spodnji pritrdilni element vzmetne noge. Uporabite natični nastavek 15 mm. Uporabite ključ z ragljo.



- 41 Odstranite pritrdilni vijak.



- 42 Odklopite premnik z vzmetne noge. Uporabite gumijasto kladivo. Uporabite dvigalko za menjalnik ali dodatno dvigalko za vozilo.

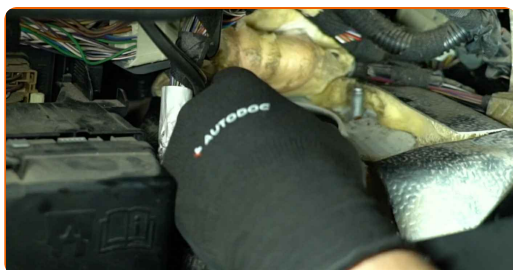


**Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – FORD Transit Mk6 Minibus (V347, V348).
Nasvet:**

- Prepričajte se, da premnik ne visi prosto na zavorni cevi ali električnem kablu.

43

Odvijte pritrdilne elemente nosilca vzmetne noge.

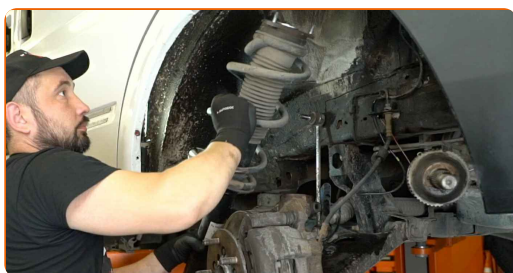


Pozor!

- Da bi se izognili poškodbam, med odvijanjem pritrdilnih elementov držite vzmetno nogo.

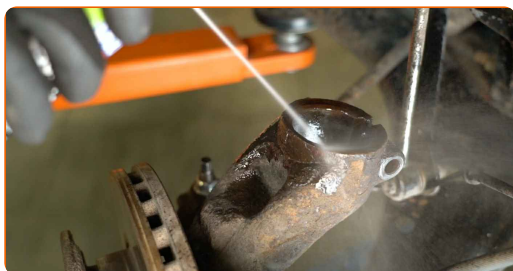
44

Odstranite sklop vzmetne noge.

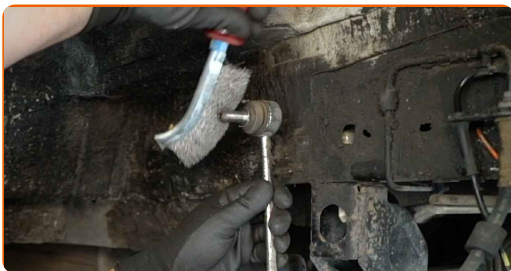


45

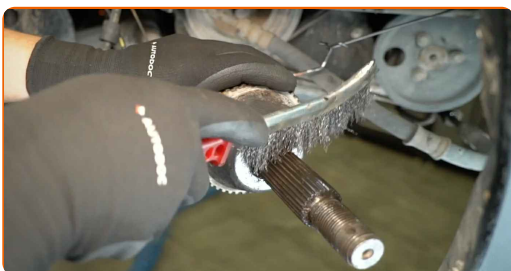
Očistite pritrdilna mesta vzmetne noge. Uporabite žično krtačo. Uporabite univerzalni čistilni sprej.



46 Očistite pritrdilni element na drogu stabilizatorja. Uporabite žično krtačo. Uporabite univerzalni čistilni sprej.



47 Očistite zobate zareze in spoj pogonske gredi. Uporabite žično krtačo. Uporabite univerzalni čistilni sprej.



48 Glede na to, kateri del zamenjujete, boste morda morali razstaviti vzmetno nogo. Če pa uporabite vse nove sestavne dele, stare vzmetne noge ne bo treba razstaviti. V tem primeru bo stacionarni kompresor vzmeti potreben le za sestavljanje nove vzmetne noge, če so bili njeni deli kupljeni ločeno.

49 Namestite sklop vzmetne noge na stacionarni kompresor vzmeti.



Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – FORD Transit Mk6 Minibus (V347, V348).
AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

- Pri uporabi stacionarnega kompresorja vzmeti morajo biti tuljave vzmeti dobro vpete, tako da je vzmet stisnjena z obeh koncev.
- Prepričajte se, da je vzmet v pravilnem položaju.
- Prepričajte se, da so čeljusti kompresorja tesno nameščene na tuljave.

50

Stisnite vzmet.



51

Očistite zgornji del batnice vzmetne noge. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



52

Odvijte matico batnice vzmetne noge. Uporabite natični nastavek matice vzmetne noge velikosti 18 mm. Uporabite šesterkotni podaljšek H6. Uporabite ključ z ragljo.



53 Odstranite zgornji nosilec vzmetne noge.



54 Sprostite vzmet.



55 Odstranite ležaj nosilca in odbojnik.



56 Odstranite vzmet.



57 Odstranite protiprašno manšeto.

58 Odstranite staro vzmetno nogo s stacionarnega kompresorja vzmeti.



**Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – FORD Transit Mk6 Minibus (V347, V348).
AUTODOC nasvet:**

- Pred namestitvijo nove vzmetne noge jo je treba ročno 3–5-krat temeljito odzračiti.

59

Postavite novo vzmetno nogo na stacionaren kompresor vzmeti.



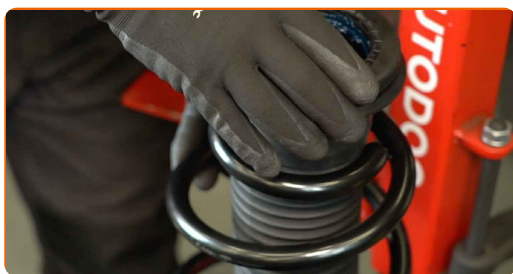
60

Namestite vzmet na vzmetno nogo.



61

Namestite protiprašno manšeto, odbojnik in ležaj nosilca.



62

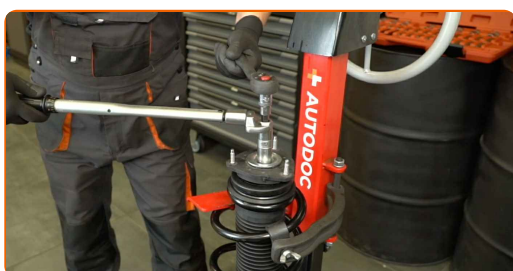
Stisnite vzmet.



63 Namestite zgornji nosilec vzmetne noge.



64 Namestite in zategnite matico batnice vzmetne noge. Uporabite natični nastavek matice vzmetne noge velikosti 18 mm. Uporabite šesterkotni podaljšek H6. Uporabite navorni ključ. Zatezni navor: 70 N-m.



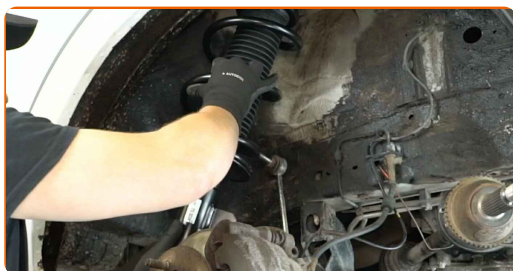
65 Sprostite vzmet.



66 S kompresorja vzmeti odstranite sklop vzmetne noge.

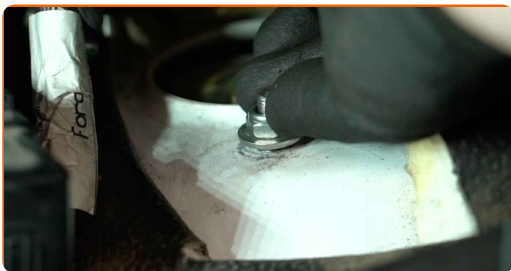


67 Namestite sklop vzmetne noge v kolesni lok.



68

Privijte pritrdilne elemente nosilca vzmetne noge. Ne zategujte jih.

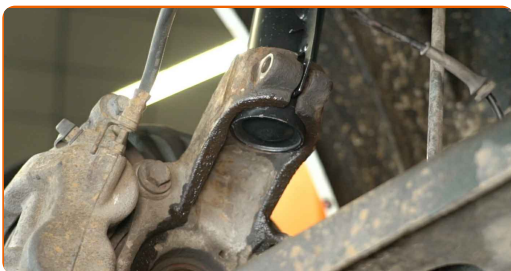


Pozor!

- Da bi se izognili poškodbam, med privijanjem pritrdilnih matic držite vzmetno nogo.

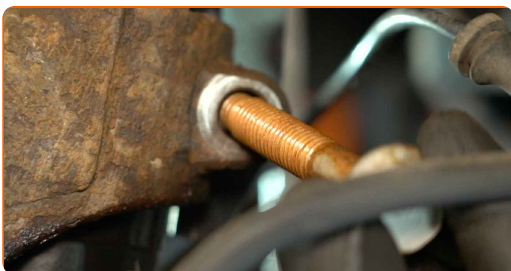
69

Pritrdite vzmetno nogo na premnik. Uporabite dvigalko za menjalnik ali dodatno dvigalko za vozilo.



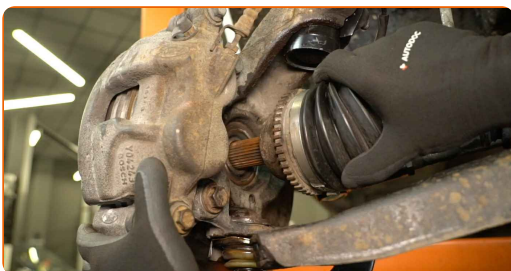
70

Namestite in privijte pritrdilni vijak.



71

Namestite pogonsko gred.

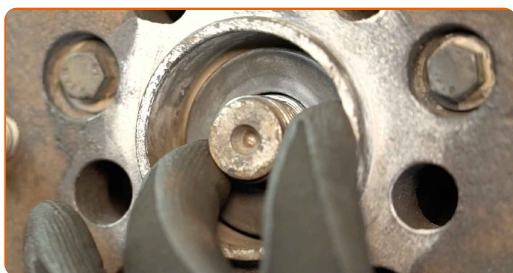


Pozor!

- Pri ponovnem sestavljanju uporabite nov komplet matic osi: podložko, matico, zaščitni pokrovček in razcepko.

72

Namestite podložko osi.



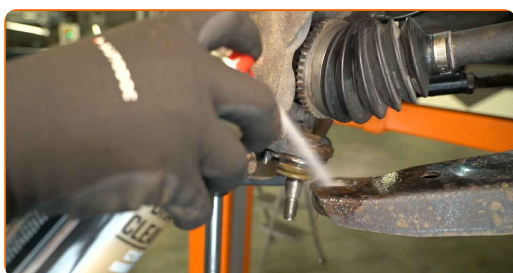
73

Privijte matico osi. Uporabite natični nastavek 36 mm. Uporabite ključ z ragljo.



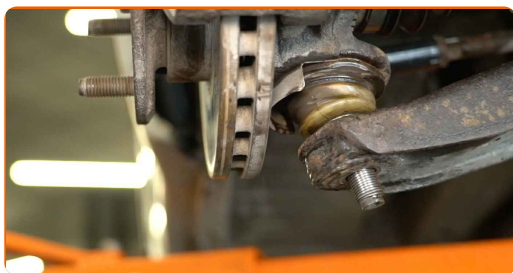
74

Očistite pritrdilno mesto krogličnega zgloba. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



75

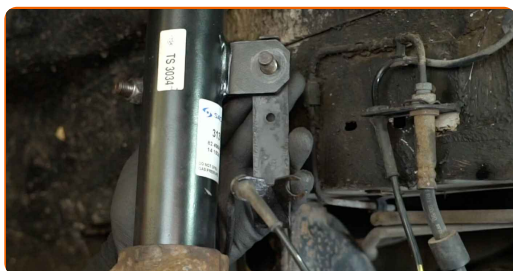
Na krmilno roko pritrдите kroglični zglob in privijte pritrtilno matico. Uporabite montažni vzvod.



76 Namestite drog stabilizatorja in privijte pritrdilno matico.



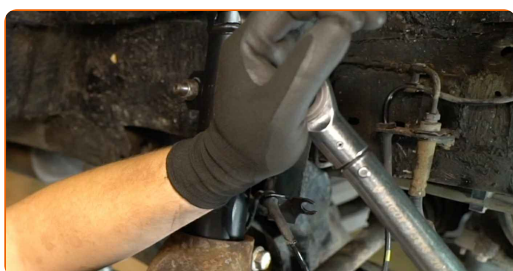
77 Namestite nosilec kabla senzorja ABS in privijte pritrdilno matico.



78 Zategnite pritrdilni element, ki povezuje drog stabilizatorja z vzmetno nogo. Uporabite natični nastavek 19 mm. Uporabite navorni ključ. Zatezni navor: 55 Nm.

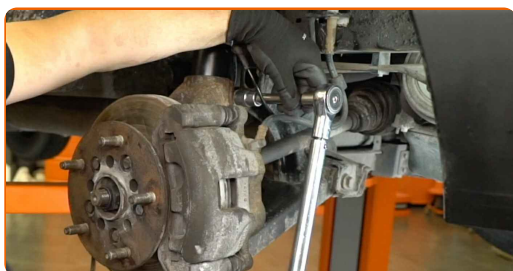


79 Zategnite pritrdilni element nosilca kabla senzorja ABS. Uporabite natični nastavek 18 mm. Uporabite navorni ključ. Zatezni navor: 45 Nm.



80 Dvignite premnik.

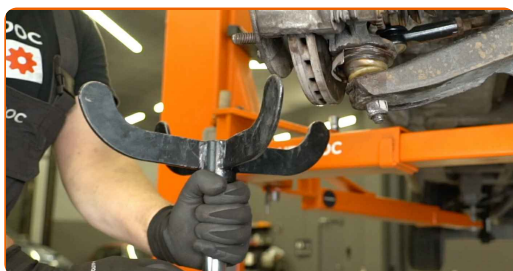
- 81** Zategnite spodnji pritrdilni element vzmetne noge. Uporabite natični nastavek 18 mm. Uporabite navorni ključ.
Zatezni navor: 100 Nm + 180°.



Pomembno!

- Prepričajte se, da uporabljate nove pritrdilne elemente.

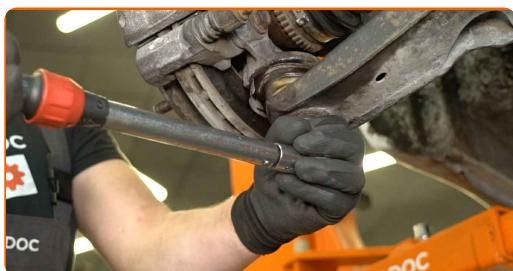
- 82** Odstranite podporo izpod premnika.



Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – FORD Transit Mk6 Minibus (V347, V348).
Nasvet:

- Dvigalko za menjalnik ali dvigalko za vozilo spuščajte gladko, brez sunkov, da preprečite poškodbe sklopov in mehanizmov vozila.

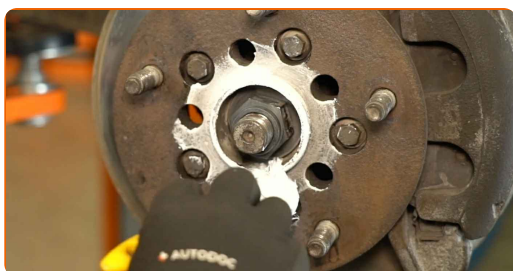
- 83** Zategnite pritrdilni element, ki povezuje krmilno roko s krogličnim zglobo. Uporabite natični nastavek 24 mm. Uporabite navorni ključ. Zatezni navor: 150 Nm.



- 84** Očistite montažno mesto platišča kolesa. Uporabite žično krtačo. Uporabite univerzalni čistilni sprej.



- 85** Obdelajte površino pesta kolesa, ki se dotika platišča kolesa. Uporabite keramično mast.



- 86** Namestite kolo.



Pozor!

- V izogib poškodbam držite kolo pri privijanju pritrdilnih vijakov.

87

Privijte kolesne matice. Uporabite udarni nasadni ključ za kolesne matice 21 mm. Uporabite ključ z ragljo.



88

Spustite avto in zategnite kolesne matice po križnem vzorcu. Uporabite udarni nasadni ključ za kolesne matice 21 mm. Uporabite navorni ključ. Zatezni navor: 200 Nm.

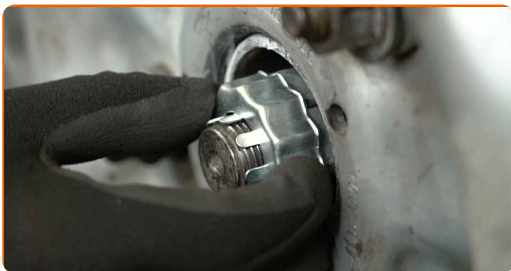


89

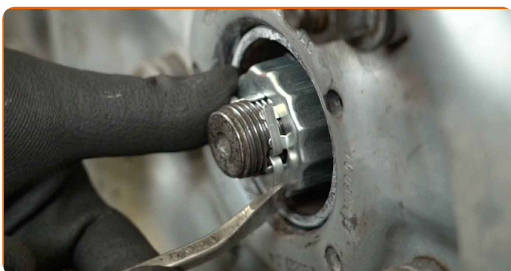
Zategnite matico osi. Uporabite natični nastavek 36 mm. Uporabite navorni ključ. Zatezni navor: 320 Nm.



90 Namestite zaščitni pokrovček na matico osi.



91 Namestite razcepko. Uporabite montažni vzvod.



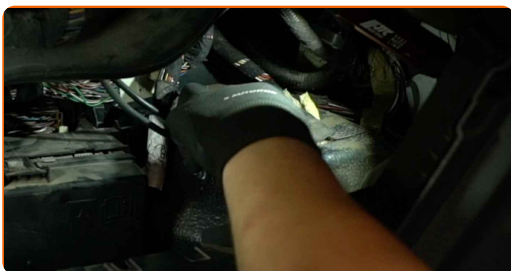
92 Namestite sredinski pokrovček kolesa.

93 Odstranite dvigalko, podstavke za avto in kline za kolesa.

94 Zategnite pritrdilne elemente nosilca vzmetne noge. Uporabite natični nastavek 13 mm. Uporabite navorni ključ. Zatezni navor: 30 Nm.



95 Izolacijo, ki pokriva pritrdilne elemente nosilca vzmetne noge, postavite nazaj na mesto.



96

Namestite armaturni predal tako, da pritisnete na pritrdilne jezičke.



97

Zaprite armaturni predal.



98

Zaprite vrata avtomobila.

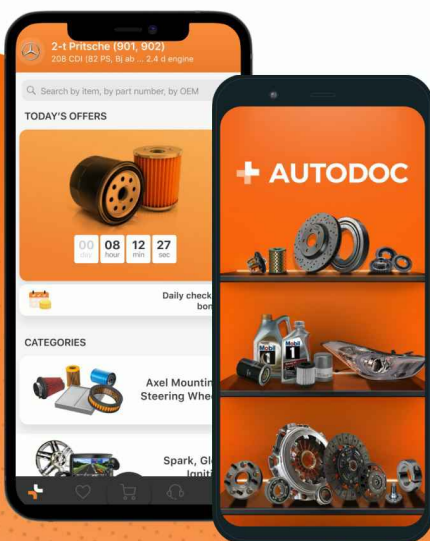


ODLIČNO OPRAVLJENO! 

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 2024 – 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.