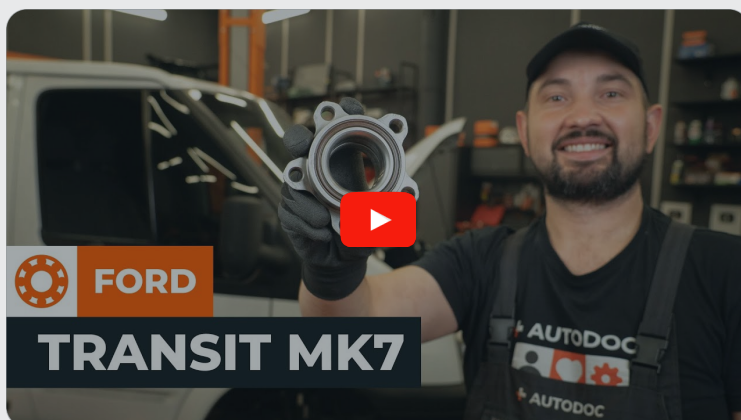




Kako zamenjati sprednji  
kolesni ležaj na avtu

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

## PODOBEN VIDEO VODIČ



Ta video prikazuje postopek menjave podobnega avtodela na drugem vozilu

### Pomembno!

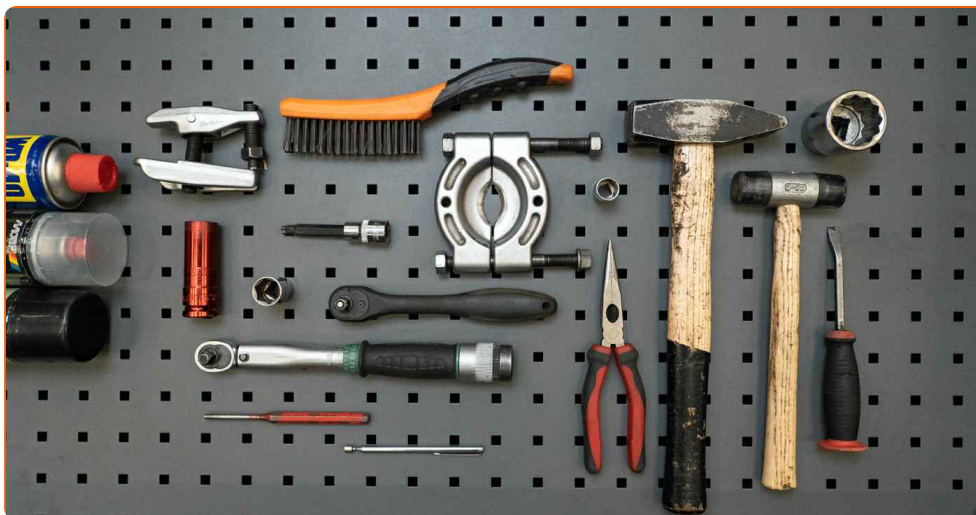
Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:

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: KOLESNEGA LEŽAJA – FORD TRANSIT MK6  
MINIBUS (V347, V348). ORODJE, KI GA BOSTE  
POTREBOVALI:**



- Žično krtačo
- Sprej WD-40
- Univerzalni čistilni sprej
- Keramično mast
- Navorni ključ
- Natični nastavek 13 mm
- Natični nastavek 18 mm
- Natični nastavek 36 mm
- Vijačni nastavek Torx T50
- Udarni nasadni ključ za kolesne matice 21 mm
- Ključ z ragljo ali električno orodje za odstranitev/namestitvev pritrdilnih elementov z navojem
- Vrtljivi zatič
- Hidravlična stiskalnica
- Komplet adapterjev za puše in ležaje
- Separator ležajev
- Dvigalko za menjalnik ali drugo dvigalko za vozilo
- Teleskopsko magnetno orodje za pobiranje
- Montažni vzvod
- Kleščice z dolgim nosom
- Izbijač
- Kladivo
- Avtomobilsko dvigalo ali dvigalko z avtomobilskimi podstavki in kline za kolesa

**Kupite orodja**

Menjava: kolesnega ležaja – FORD Transit Mk6 Minibus (V347, V348).  
AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

- Sklopa ležaja, ki ste ga odstranili iz svojega avta FORD Transit Mk6 Minibus (V347, V348), ne uporabite ponovno.
- Postopek zamenjave kolesnega ležaja je enak za obe kolesi na isti osi.
- Vsa dela je potrebno opraviti pri izklopljenem vžigu.

**KORAKE MENJAVE IZVEDITE V NASLEDNJEM VRSTEM REDU:**

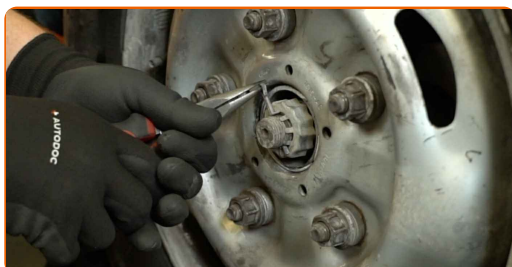
**1** Zavarujte kolesa s klini.

**2** Odstranite sredinski pokrovček kolesa.

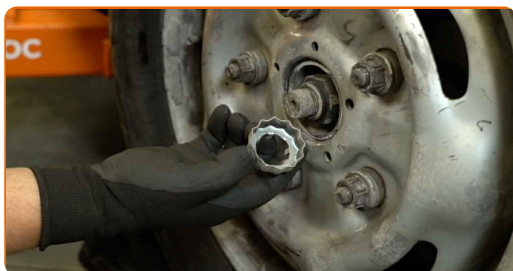
**3** Sprostite matice koles. Uporabite udarni nasadni ključ za kolesne matice 21 mm. Uporabite vrtljivi zatič.



**4** Odstranite razcepko, ki pritruje pritrdilni element osi. Uporabite montažni vzvod. Uporabite klešče z dolgim nosom.



**5** Z matice osi odstranite zaščitni pokrovček.



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



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



**8** Dvignite avto.

Menjava: kolesnega ležaja – 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.

9

Odvijte matice koles.



**Pozor!**

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

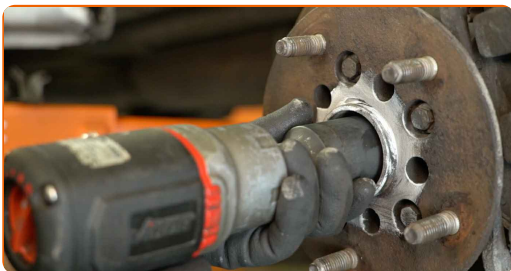
10

Odstranite kolo.



11

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



12

Odstranite podložko osi. Uporabite teleskopsko magnetno orodje za pobiranje.



13

Dvignite roko vzmetenja. Uporabite dvigalko za menjalnik ali dodatno dvigalko za vozilo.



14

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



15

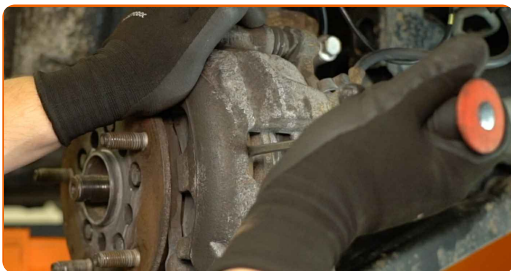
Odstranite podporo izpod roke vzmetenja.



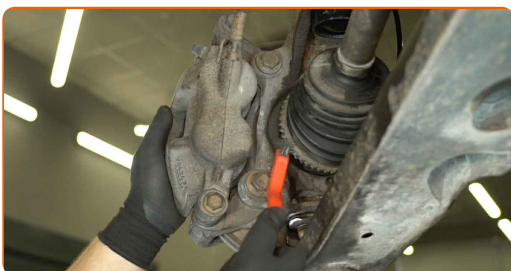
### Pozor!

- Prepričajte se, da pogonska gred ne visi navzdol.

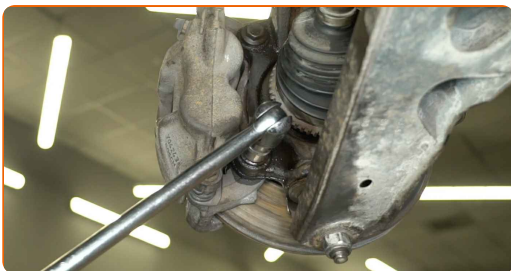
**16** Razmaknite zavorne ploščice. Uporabite montažni vzvod.



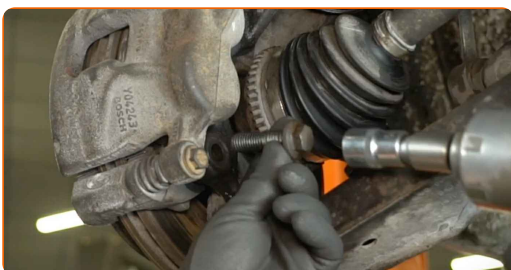
**17** Očistite pritrdilne elemente nosilca zavornega sedla. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



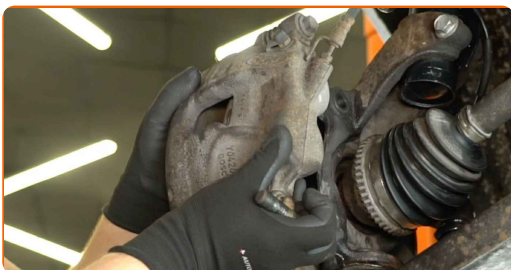
**18** Odvijte pritrdilne elemente nosilca zavornega sedla. Uporabite natični nastavek 18 mm. Uporabite vrtljivi zatič.



**19** Odstranite pritrdilne vijake. Uporabite ključ z ragljo.



**20** Odstranite zavorno sedlo skupaj z njegovim nosilcem.



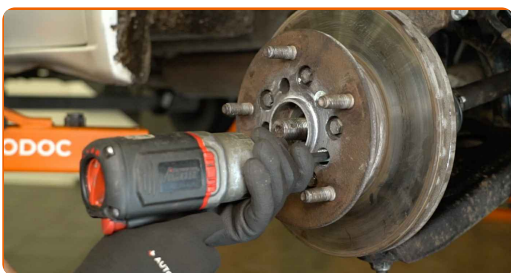


Menjava: kolesnega ležaja – FORD Transit Mk6 Minibus (V347, V348).  
AUTODOC priporoča:

- Sedlo z žico privežite na vzmetenje ali karoserijo in ga pri tem ne odklopite z zavorne cevi, da preprečite odprtje zavornega voda.
- Prepričajte se, da zavorno sedlo ne visi z zavorne cevi.
- Po odstranitvi sedla ne pritiskajte na zavorni pedal. To lahko povzroči, da bat izpade iz vrtine sedla, kar povzroči uhajanje zavorne tekočine in vstop zraka v sistem.

21

Odvijte pritrdilne elemente kolesnega ležaja. Uporabite vijačni nastavek Torx T50. Uporabite ključ z ragljo.

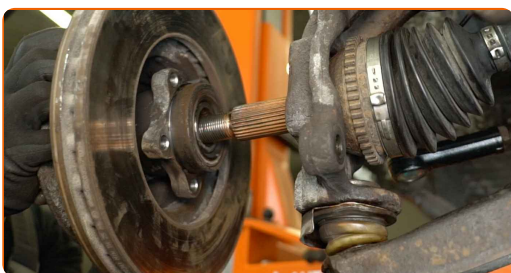


22

Odstranite pritrdilne vijake.

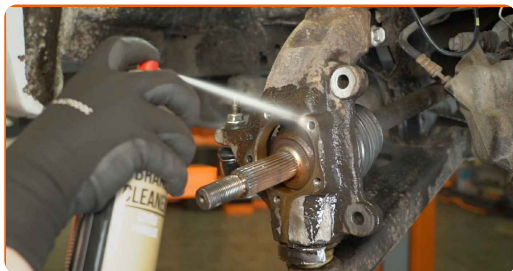
23

Odstranite pesto kolesa skupaj z zavornim kolutom.



24

Očistite montažno mesto kolesnega ležaja. Uporabite žično krtačo. Uporabite univerzalni čistilni sprej.



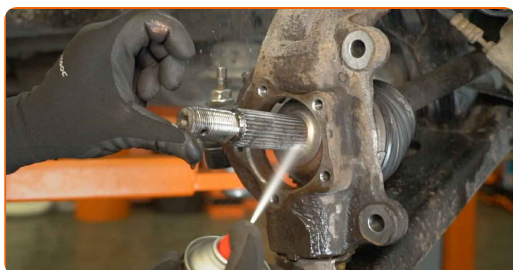
25

Očistite montažno mesto nosilca zavornega sedla. Uporabite žično krtačo. Uporabite univerzalni čistilni sprej.



26

Očistite utore homokinetičnega zgloba. Uporabite žično krtačo. Uporabite univerzalni čistilni sprej.



27

Očistite pritrdilne elemente zavornega koluta. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



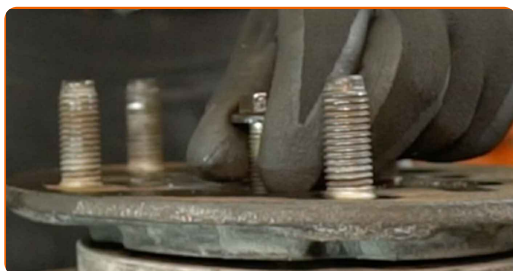
28

Odvijte pritrdilne elemente zavornega koluta. Uporabite natični nastavek 13 mm. Uporabite ključ z ragljo.



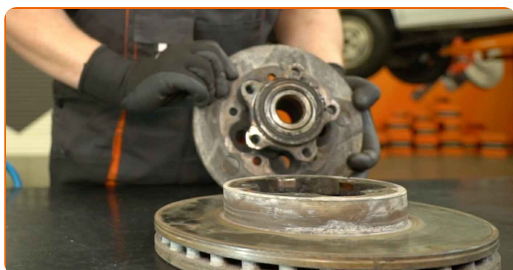
29

Odstranite pritrdilne vijake.



30

Odstranite zavorni kolot s pesta kolesa.



31

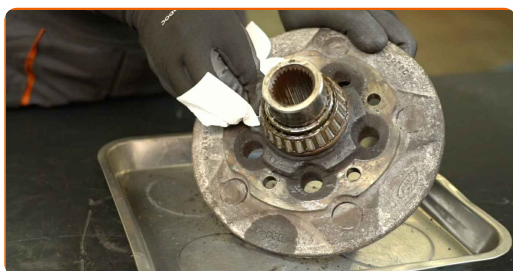
Očistite površino zavornega koluta, ki se dotika platišča kolesa. Uporabite žično krtačo.



- 32** Potisnite pesto iz ležaja. Na tej stopnji na pestu ostaneta notranji obroč in kletka s kroglicami. Uporabite komplet adapterjev za puše in ležaje ter hidravlično stiskalnico.



- 33** S krpo očistite mast na notranjem delu ležaja, ki je ostala na pestu.



- 34** Potisnite pesto ven iz notranjega obroča ležaja. Uporabite komplet adapterjev za puše in ležaje. Uporabite separator ležajev in hidravlično stiskalnico.



- 35** Očistite montažno mesto ležaja na pestu. Uporabite žično krtačo. Uporabite univerzalni čistilni sprej.



36

Pritisnite novi ležaj na pesto. Uporabite komplet adapterjev za puše in ležaje ter hidravlično stiskalnico.



Menjava: kolesnega ležaja – FORD Transit Mk6 Minibus (V347, V348). Nasvet AUTODOC strokovnjakov:

- Ko pritiskate kolesni ležaj na pesto, preverite, ali je pravilno nameščen. Preprečite kakršno koli nepravnanost.

37

Namestite zavorni kolut na pesto kolesa.



38

Namestite pritrdilne vijake.



39

Privijte pritrdilne elemente zavornega koluta. Uporabite natični nastavek 13 mm. Uporabite ključ z ragljo.



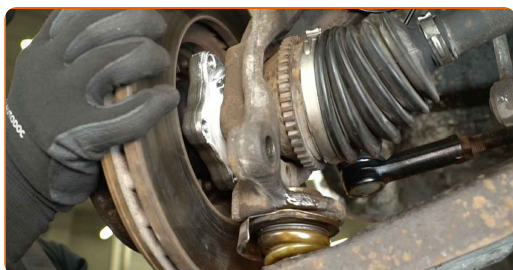
40

Obdelajte montažno površino na kolesnem ležaju. Uporabite keramično mast.



41

Namestite pesto kolesa skupaj z zavornim kolutom.



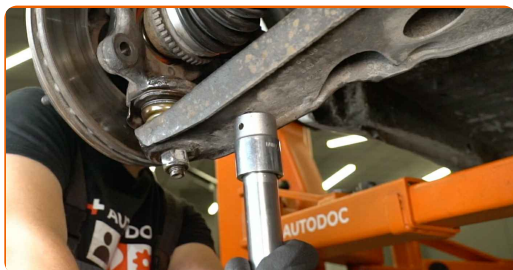
42

Namestite pritrdilne vijake.



43

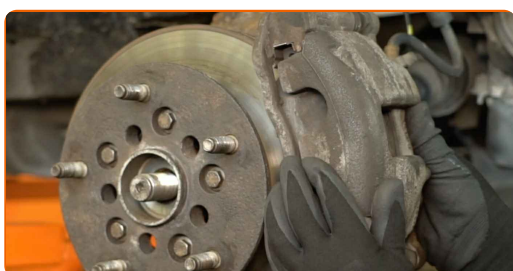
Dvignite roko vzmetenja.



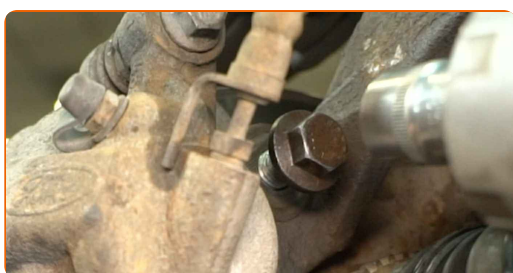
- 44** Zategnite pritrdilne vijake kolesnega ležaja. Uporabite vijačni nastavek Torx T50. Uporabite navorni ključ. Zatezni navor: 53 N·m.



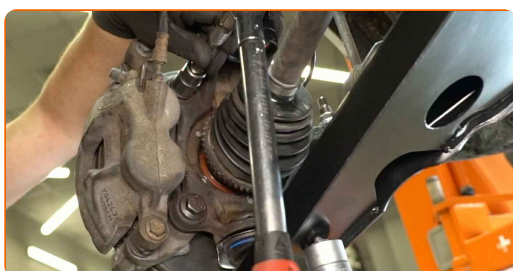
- 45** Namestite zavorno sedlo skupaj z njegovim nosilcem.



- 46** Namestite pritrdilne vijake.



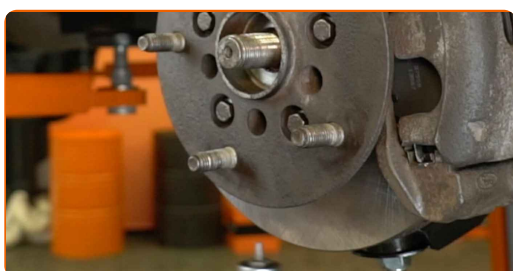
- 47** Zategnite pritrdilne elemente nosilca zavornega sedla. Uporabite natični nastavek 18 mm. Uporabite navorni ključ. Zatezni navor: 175 N·m.



- 48** Zategnite pritrdilne elemente zavornega koluta. Uporabite natični nastavek 13 mm. Uporabite navorni ključ. Zatezni navor: 80 N·m.



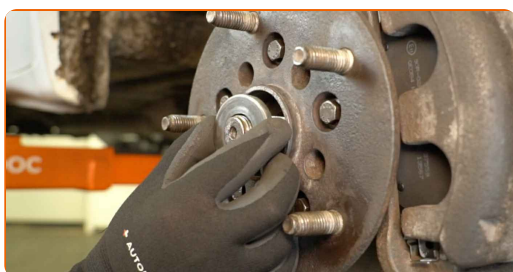
- 49** Odstranite podporo izpod roke vzmetenja.



### Pomembno!

- Dvigalko za menjalnik ali dvigalko za vozilo spuščajte gladko, brez sunkov, da preprečite poškodbe sklopov in mehanizmov vozila.
- Pri ponovnem sestavljanju uporabite nov komplet matic osi: podložko, matico, zaščitni pokrovček in razcepko.

- 50** Namestite podložko osi.





51

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



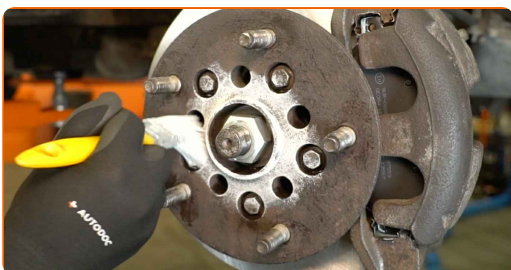
52

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



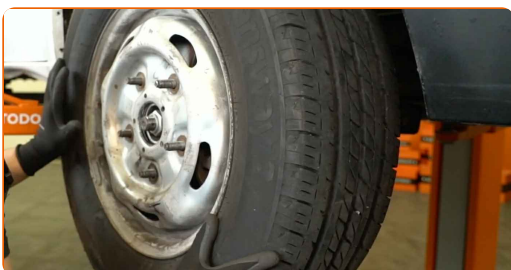
53

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



54

Namestite kolo.

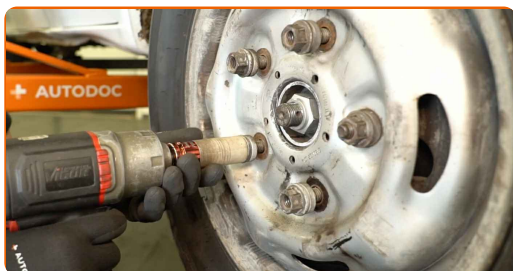


Menjava: kolesnega ležaja – FORD Transit Mk6 Minibus (V347, V348). Nasvet:

- V izogib poškodbam držite kolo pri privijanju pritrdilnih vijakov.

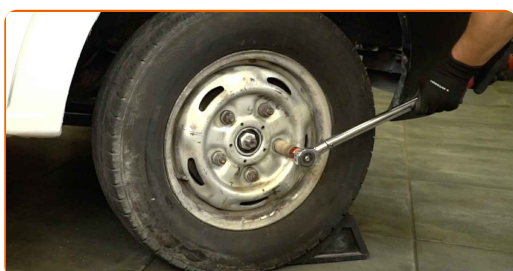
55

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



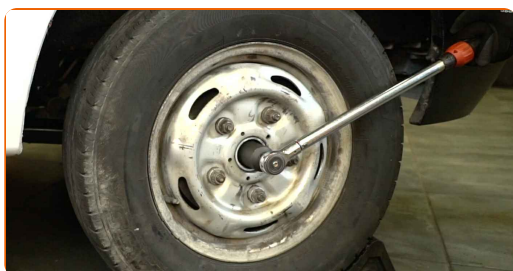
56

Spustite avto in zategnite kolesne matice v navzkrižnem vrstnem redu. Uporabite udarni nasadni ključ za kolesne matice 21 mm. Uporabite navorni ključ. Zatezni navor: 200 N·m.



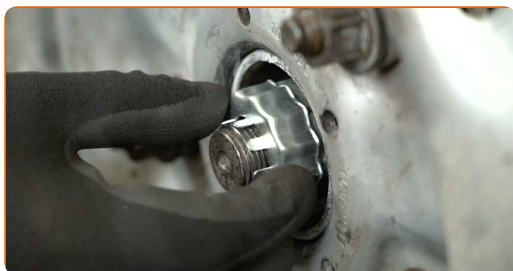
57

Zategnite matico osi. Uporabite natični nastavek 36 mm. Uporabite navorni ključ. Zatezni navor: 320 N·m.



58

Namestite zaščitni pokrovček na matico osi.



59

Namestite razcepko. Uporabite montažni vzvod.



60

Namestite sredinski pokrovček kolesa.

61

Odstranite dvigalko, podstavke za avto in kline za kolesa.

**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**

**KOLESNI LEŽAJ: 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.