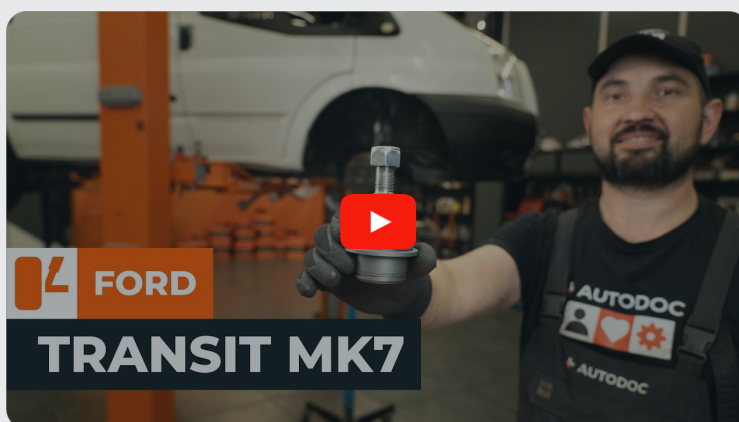




Kako zamenjati avtodel
zglob vilice spredaj na
avtu **FORD Tourneo
Custom V362 Minibus
(F3)** – vodnik menjave

PODOBEN VIDEO VODIČ



Ta video prikazuje postopek menjave podobnega avtodela na drugem vozilu

Pomembno!

Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:

FORD Tourneo Custom V362 Minibus (F3) 2.2 TDCi, FORD Tourneo Custom V362 Minibus (F3) 2.0 EcoBlue

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

Ta vodič je bil ustvarjen na osnovi postopka menjave za podobni avtodel: FORD Transit Mk6 Zabož (V347, V348, FA) 2.2 TDCi

MENJAVA: ZGLOB VILICE – FORD TOURNEO CUSTOM V362 MINIBUS (F3). ORODJE, KI GA BOSTE POTREBOVALI:



- Žično krtačo
- Sprej WD-40
- Univerzalni čistilni sprej
- Keramično mast
- Navorni ključ
- Natični nastavek 8 mm
- Natični nastavek 18 mm
- Natični nastavek 19 mm
- Natični nastavek 24 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/namestitev pritrdilnih elementov z navojem
- Vrtljivi zatič
- Izbijač
- Kladivo
- Gumijasto kladivo
- Montažni vzvod
- Klešče z dolgim nosom
- Teleskopsko magnetno orodje za pobiranje
- Separator krogličnih zglobov
- Klešče za varovalne obročke
- Komplet s C-okvirjem za iztiskanje krogličnih zglobov
- Hidravlična stiskalnica
- Dvigalko za menjalnik ali drugo dvigalko za vozilo
- Avtomobilsko dvigalo ali dvigalko z avtomobilskimi podstavki in kline za kolesa

Kupite orodja

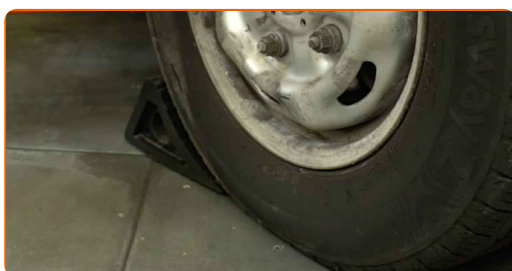
Menjava: zglob vilice – FORD Tourneo Custom V362 Minibus (F3). AUTODOC priporoča:

- Postopek zamenjave je enak za levi in desni kroglični zglob.
- Prosimo, upoštevajte: vsa dela na avtu – FORD Tourneo Custom V362 Minibus (F3) – morajo biti izvedena, ko je motor izklopljen.

KORAKE MENJAVE IZVEDITE V NASLEDNJEM VRSTEM REDU:

1

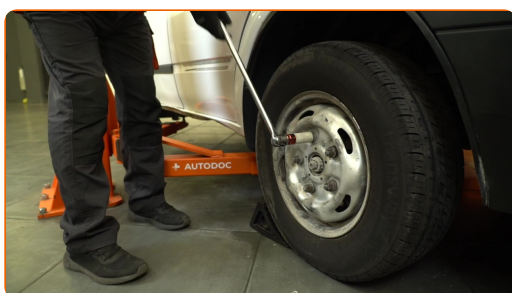
Zavarujte kolesa s klini.

**2**

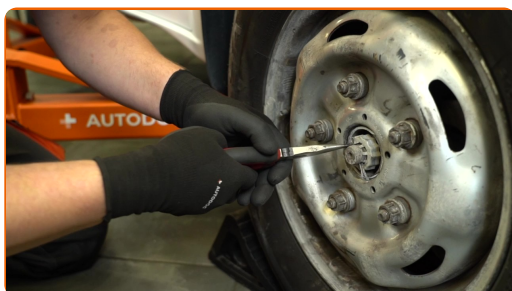
Odstranite sredinski pokrovček kolesa.

3

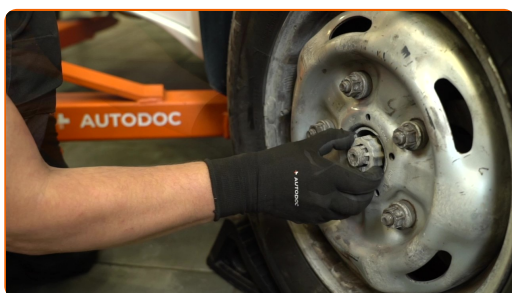
Sprostite matice koles. Uporabite udarni nasadni ključ za kolesne matice 21 mm. Uporabite vrtljivi zatič.



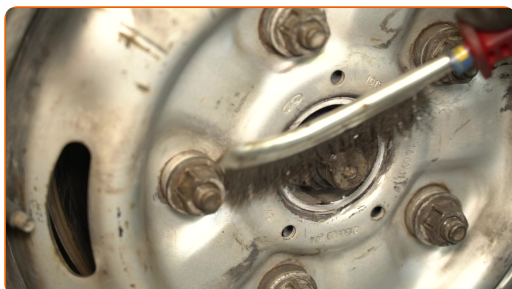
- 4 Odstranite razcepko, ki pritrjuje pritrdilni element osi. Uporabite montažni vzvod. Uporabite klešče z dolgim nosom.



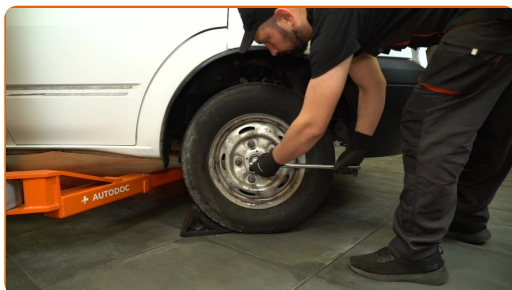
- 5 Z matice osi odstranite zaščitni pokrovček.



- 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 vozilo.

Menjava: zglob vilice – FORD Tourneo Custom V362 Minibus (F3).
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.



Menjava: zglob vilice – FORD Tourneo Custom V362 Minibus (F3). AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

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

16

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



17

Odvijte pritrdilni element, ki povezuje drog stabilizatorja z vzmetno nogo. Uporabite natični nastavek 19 mm. Uporabite ključ z ragljo.



18

Odklopite drog stabilizatorja z vzmetne noge.



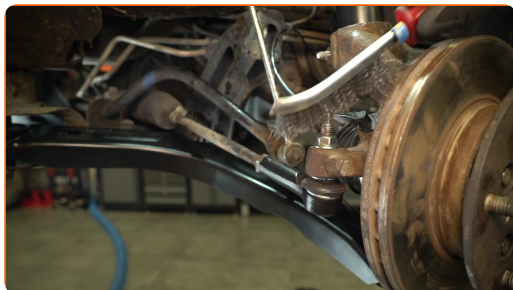
19

Odklopite napeljavo senzorja ABS.



20

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



21

Odvijte matico, ki povezuje konec jarmovega droga s premnikom. Uporabite natični nastavek 19 mm. Uporabite ključ z ragljo.



22

Odklopite konec jarmovega droga s premnika. Uporabite separator krogličnih zglobov.



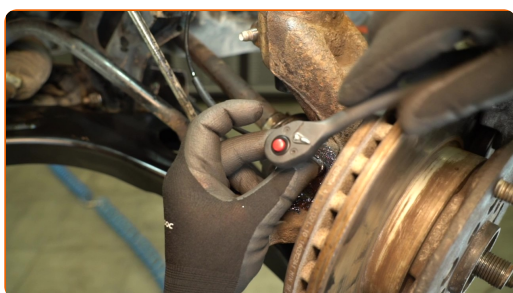
23

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



24

Odvijte pritrdilni element senzorja ABS. Uporabite natični nastavek 8 mm. Uporabite ključ z ragljo.

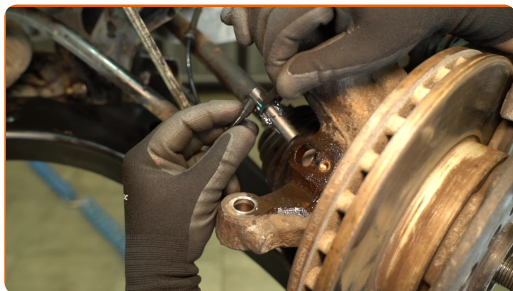


25

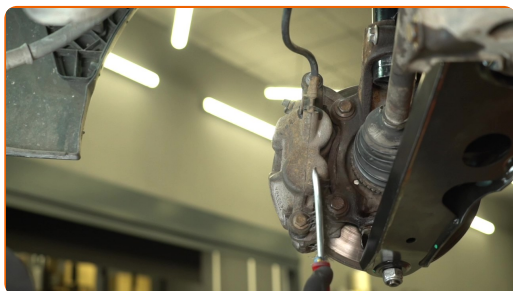
Odstranite pritrdilni vijak.



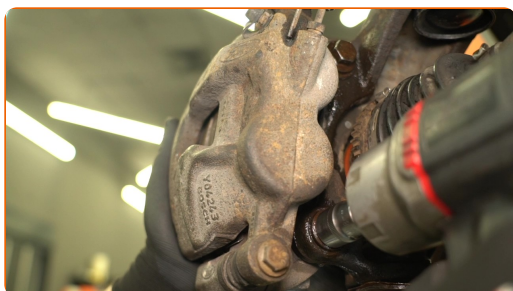
26 Odstranite senzor ABS.



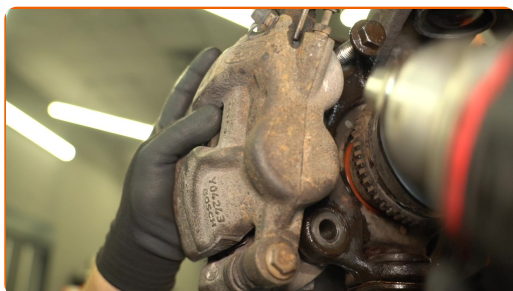
27 Očistite pritrdilne elemente nosilca zavornega sedla. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



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



29 Odstranite pritrdilne vijake.



30

Odstranite zavorno sedlo skupaj z njegovim nosilcem.

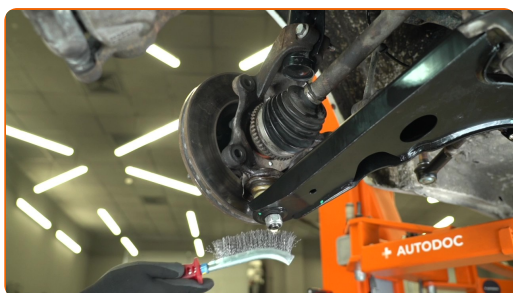


Strokovno priporočilo AUTODOC:

- 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.

31

Očistite pritrdilni element, ki povezuje kroglični zglob z roko vzmetenja. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



32

Odvijte pritrdilni element, ki povezuje kroglični zglob z roko vzmetenja. Uporabite natični nastavek 24 mm. Uporabite ključ z ragljo.



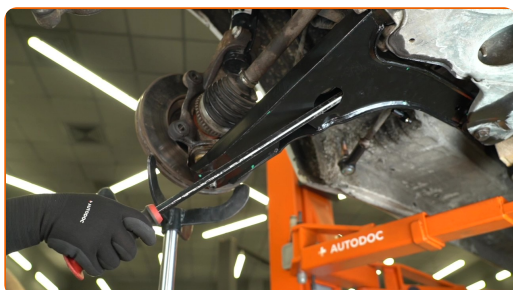
33

Podprite premnik. Uporabite dvigalko za menjalnik ali dodatno dvigalko za vozilo.



34

Odklopite roko vzmetenja s krogličnega zgloba. Uporabite separator krogličnih zglobov. Uporabite montažni vzvod.



35

Očistite spodnji pritrdilni element vzmetne noge, ki jo povezuje s premnikom. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



36

Odvijte spodnji pritrdilni element vzmetne noge. Uporabite natični nastavek 18 mm. Uporabite ključ z ragljo.



37

Odstranite pritrdilni vijak.



38

Odstranite pogonsko gred s premnika.



Menjava: zglob vilice – FORD Tourneo Custom V362 Minibus (F3). Nasvet:

- Prepričajte se, da pogonska gred ne visi navzdol.

39

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



40

Odstranite premnik skupaj s pestom kolesa.



41

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



42

Odstranite pritrdilne vijake. Uporabite teleskopsko magnetno orodje za pobiranje.



43

Odstranite pesto kolesa skupaj z zavornim kolutom.



44

Očistite območje, kjer je kroglični zglob pritrjen na premnik. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



45

Odstranite varovalni obroček. Uporabite klešče za varovalne obročke.



46

Iztisnite kroglični zglob iz premnika. Uporabite komplet s C-okvirjem za iztiskanje krogličnih zglobov.



47

Očistite montažno mesto krogličnega zgloba. Uporabite žično krtačo. Uporabite univerzalni čistilni sprej.



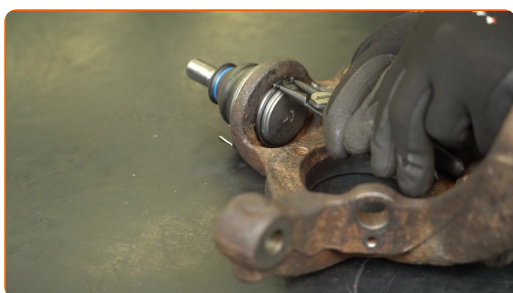
48

Vtisnite novi kroglični zglob v premnik. Uporabite komplet s C-okvirjem za iztiskanje krogličnih zglobov.



49

Namestite varovalni obroček. Uporabite klešče za varovalne obročke.



50

Očistite montažno mesto pesta kolesa na premniku. Uporabite žično krtačo. Uporabite univerzalni čistilni sprej.



51

Obdelajte montažno površino na kolesnem ležaju. Uporabite keramično mast.



52

Namestite pesto kolesa skupaj z zavornim kolutom.



53

Namestite pritrdilne vijake.



54

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



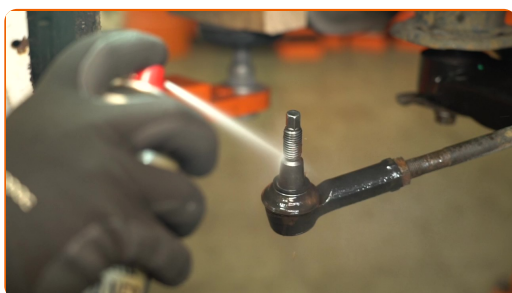
55

Očistite stične površine na drogu stabilizatorja in vzmetni nogi. Uporabite žično krtačo. Uporabite univerzalni čistilni sprej.



56

Očistite montažno mesto konca jarmovega droga. Uporabite žično krtačo. Uporabite univerzalni čistilni sprej.



57

Očistite montažno mesto krogličnega zgloba na roki vzmetenja. Uporabite žično krtačo. Uporabite univerzalni čistilni sprej.



58

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



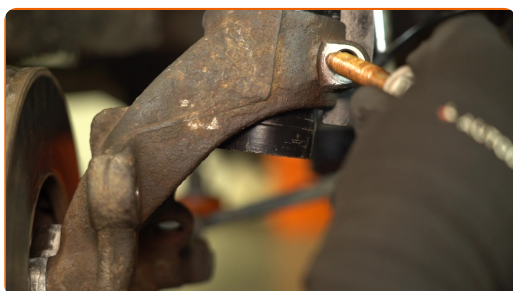
59

Namestite premnik, sestavljen s pestom kolesa. Uporabite dvigalko za menjalnik ali dodatno dvigalko za vozilo.



60

Namestite pritrdilni vijak.



61

Privijte vijak, ki povezuje vzmetno nogo s premnikom. Uporabite natični nastavek 18 mm. Uporabite ključ z ragljo.



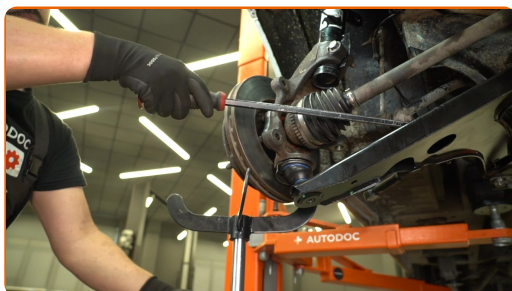
62

Namestite pogonsko gred.



63

Povežite roko vzmetenja s krogličnim zglobom. Uporabite montažni vzvod.



64

Privijte in zategnite pritrdilni element, ki povezuje roko vzmetenja s krogličnim zglobom. Uporabite natični nastavek 24 mm. Uporabite navorni ključ. Zatezni navor: 150 Nm.



65

Namestite senzor ABS.



Menjava: zglob vilice – FORD Tourneo Custom V362 Minibus (F3). Nasvet AUTODOC strokovnjakov:

- Da preprečite zatikanje senzorja, na njegovo montažno mesto pred namestitvijo nanesite nekaj masti.

66

Namestite pritrdilni vijak.



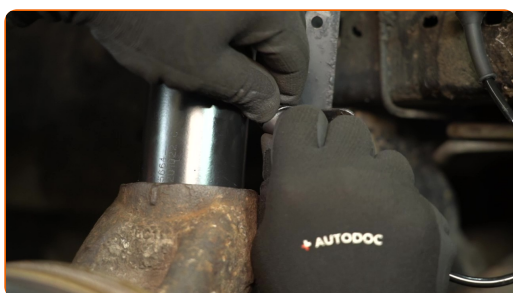
67

Privijte pritrdilni element senzorja ABS. Uporabite natični nastavek 8 mm. Uporabite ključ z ragljo.



68

Pritrdite napeljavo senzorja ABS.



69

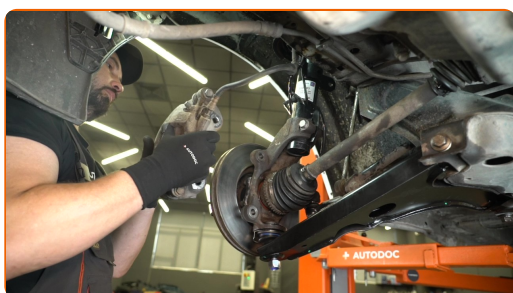
Priklopite konec jarmovega droga na premnik.



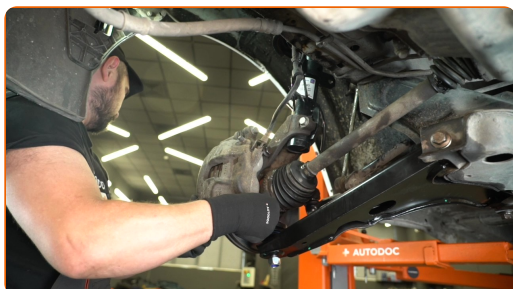
- 70** Privijte in zategnite matico, ki povezuje konec jarmovega droga s premnikom. Uporabite natični nastavek 19 mm. Uporabite navorni ključ. Zatezni navor: 80 Nm.



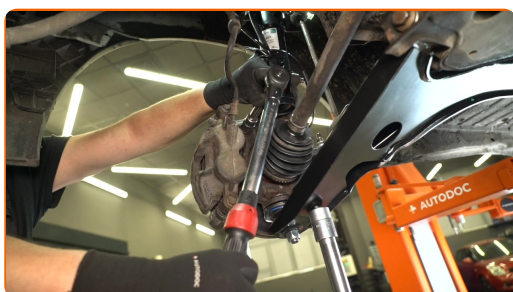
- 71** Namestite zavorno sedlo skupaj z njegovim nosilcem.



- 72** Namestite pritrdilne vijake.



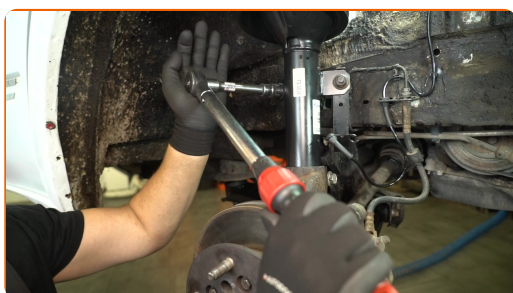
- 73** Privijte in zategnite pritrdilne elemente nosilca zavornega sedla. Uporabite natični nastavek 18 mm. Uporabite navorni ključ. Zatezni navor: 175 Nm.



74 Namestite drog stabilizatorja in privijte pritrdilno matico.



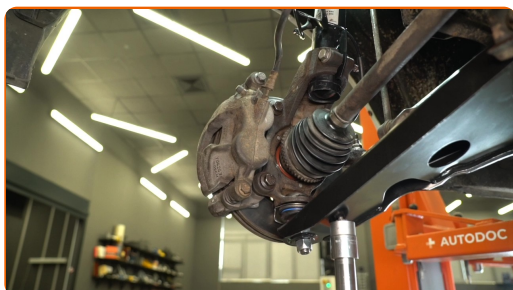
75 Zategnite pritrdilni element, ki povezuje drog stabilizatorja z vzmetno nogo. Uporabite natični nastavek 19 mm. Uporabite navorni ključ. Zatezni navor: 55 Nm.



76 Zategnite pritrdilni element senzorja ABS. Uporabite natični nastavek 8 mm. Uporabite navorni ključ. Zatezni navor: 11 Nm.



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



78

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

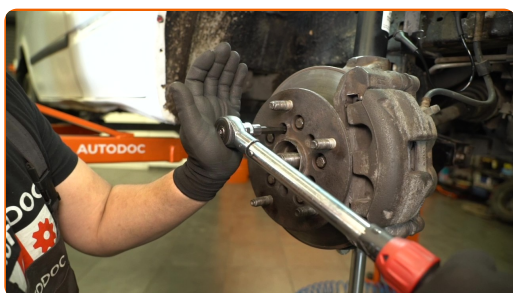


Pomembno!

- Prepričajte se, da uporabljate nove pritrdilne elemente.

79

Zategnite pritrdilne elemente kolesnega ležaja. Uporabite vijačni nastavek Torx T50. Uporabite navorni ključ. Zatezni navor: 53 Nm.



80

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

81

Namestite podložko osi.



82

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



83

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



84

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



85

Namestite kolo.



Menjava: zglob vilice – FORD Tourneo Custom V362 Minibus (F3). AUTODOC priporoča:

- V izogib poškodbam držite kolo pri privijanju pritrdilnih vijakov.

86

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



87

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.



88

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



89

Namestite zaščitni pokrovček na matico osi.



90

Namestite razcepko. Uporabite montažni vzvod.



91

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

ZGLOB VILICE: 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 2025 – 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.