

# **AUTODOC CLUB**

Kako zamenjati avtodel  
kolesni ležaji spredaj na  
avtu **VW Transporter IV**  
**Keson / Podvozje (70E,  
70L, 70M, 7DE, 7DL) –**  
vodnik menjave

## PODOBEN VIDEO VODIČ



Ta video prikazuje postopek menjave podobnega avtodela na drugem vozilu

### Pomembno!

Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:

VW Transporter IV Keson / Podvozje (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 1.9 D, VW Transporter IV Keson / Podvozje (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 1.9 TD, VW Transporter IV Keson / Podvozje (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.4 D, VW Transporter IV Keson / Podvozje (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.5, VW Transporter IV Keson / Podvozje (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.5 Syncro, VW Transporter IV Keson / Podvozje (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.0, VW Transporter IV Keson / Podvozje (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.4 D Syncro, VW Transporter IV Keson / Podvozje (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.5 TDI, VW Transporter IV Keson / Podvozje (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.5 TDI Syncro, VW Transporter IV Keson / Podvozje (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.8, VW Transporter IV Keson / Podvozje (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 1.8, VW Transporter IV Keson / Podvozje (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.8 VR6

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

Prosimo, upoštevajte, da je bil ta vodič ustvarjen na podlagi postopka menjave za ta avtodel na avtu s podobno zasnovo: {PEUGEOT 207 (WA\_, WC\_) 1.6 16V VTi}  
Ta vodič je bil ustvarjen na osnovi postopka menjave za podobni avtodel: VW Transporter IV Van (70A, 70H, 7DA, 7DH) 2.5 TDI

**MENJAVA: KOLESNEGA LEŽAJA – VW TRANSPORTER  
IV KESON / PODVOZJE (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL).  
ORODJE, KI GA BOSTE MORDA POTREBOVALI:**



- Žična krtača
- Sprej WD-40
- Čistilo zavor
- Bakrena mast
- Kombinirani ključ №24
- Kombinirani ključ №27
- Pogonska vtičnica št. 19
- Pogonska vtičnica št. 21
- Pogonska vtičnica št. 27
- Nasadni ključ št. H6
- XZN nastavek št. 14
- Nasadni ključ za kolo №17
- Izvijač z zatikalom
- Navorni ključ
- Ključ za navojne svedre
- Kladivo
- Ploščati izvijač
- Kleščice za seger obročke
- Komplet puše in ležaja gonila
- Lomilka
- Snemalec nosilnega zgiba
- Podložni klin

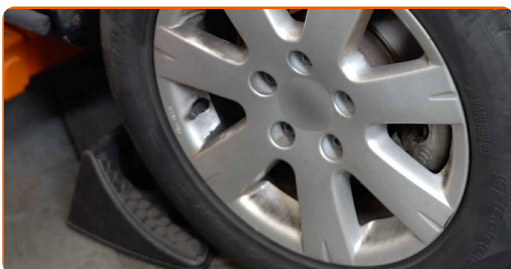
**Kupite orodja**

Menjava: kolesnega ležaja – VW Transporter IV Keson / Podvozje (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Nasvet AUTODOC strokovnjakov:

- Ne uporabite rabljenega sklopa ležajev v vašem VW Transporter IV Keson / Podvozje (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) avtu.
- Postopek zamenjave ležaja pesta kolesa je enak za obe kolesi na isti osi.
- Vsa dela je potrebno opraviti pri ugasnjemem motorju.

## **MENJAVA: KOLESNEGA LEŽAJA – VW TRANSPORTER IV KESON / PODVOZJE (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). UPORABITE NASLEDNJI POSTOPEK:**

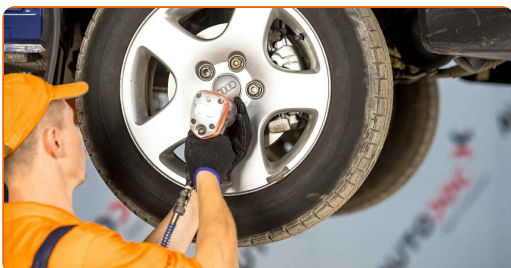
**1** Zablockirajte kolesa s pomočjo klinov.



**2** Odvijte vijake nastavka kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17

**3** Vzdignite sprednji del avtomobila in otrdite podpornike.

**4** Odvijte vijake kolesa.



Menjava: kolesnega ležaja – VW Transporter IV Keson / Podvozje (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). AUTODOC priporoča:

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

5

Odstranite kolo.



6

Sprostite napetost torzijskih drogov. Uporabite kombinirani ključ №24.



7

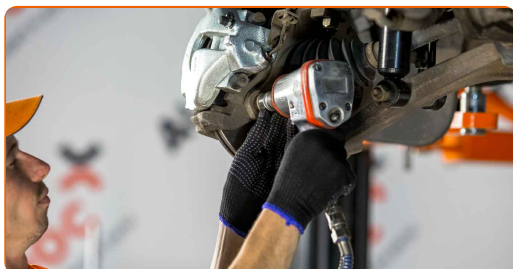
Očistite nosilce zavornih čeljusti. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.

8

Razširite zavorne ploščice. Uporabite ploščat izvijač.

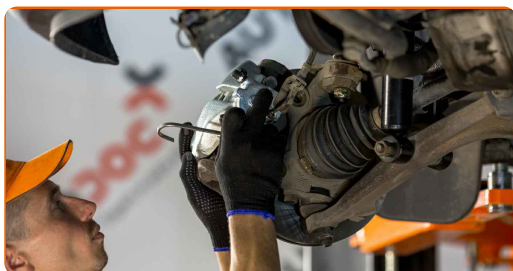
9

Odvijte pritrditve nosilec čeljusti. Uporabite nasadni ključ №21. Uporabite udarni nasadni ključ. Uporabite izvijač z zatikalom.



10

Odstranite zavorno čeljust skupaj z njenim nosilcem.



Menjava: kolesnega ležaja – VW Transporter IV Keson / Podvozje (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Nasvet:

- Pritrdite čeljusti na suspenzijo ali telo z žico brez prekinjanja zavore cevi, da se prepreči odklop zavornega sistema.
- Poskrbite, da čeljust ne visi na zavorne cevi.
- Ne pritiskajte na zavorno stopalko po tem, ko ste odstranili zavorno čeljust. Bat lahko namreč pade iz zavornega valja, zavorna tekočina lahko začne odtekati, hkrati pa lahko pride do izgube pritiska v sistemu.
- Preverite nosilce zavorne čeljusti, vodilnih zatičev zavornih čeljusti in manšet. Očistite jih. Zamenjajte, če je potrebno.

11

Očistite pritrdilne elemente zavornih ploščic. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



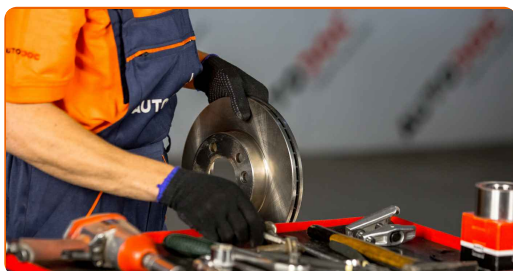
12

Odvijte pritrditve zavornega diska. Uporabite imbus št. H6. Uporabite izvijač z zatikalom.



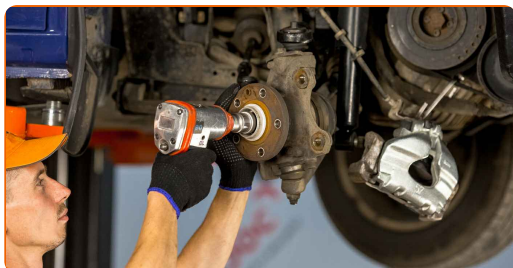
13

Odstranite zavorni disk.



14

Odvijte vijak osi pesta kolesa. Uporabite nasadni ključ №27.

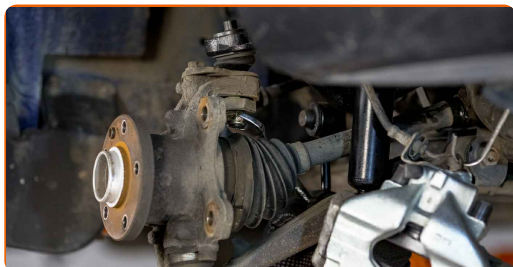


15

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

16

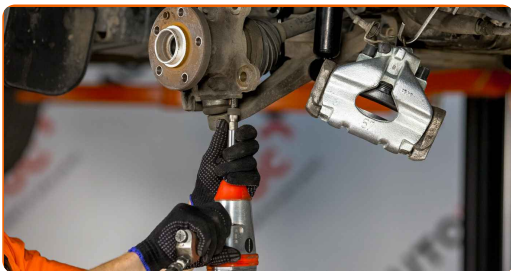
Odvijte zgornji pritrdilni element kroglastega zgloba. Uporabite kombinirani ključ №24.





17

Odvijte spodnji zglob s krmilnega členka. Uporabite XZN št. 14. Uporabite izvijač z zatikalom.



18

Odklopite zglob od volanskega členek.

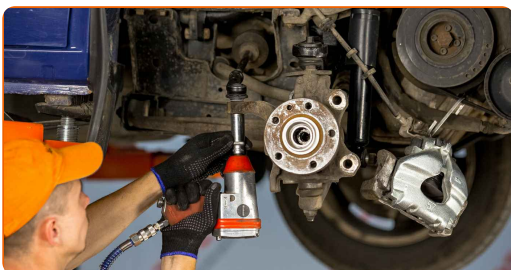
19

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



20

Odvijte končno pritrdilno matico na volanskem členku. Uporabite nasadni ključ №19. Uporabite izvijač z zatikalom. Uporabite udarni nasadni ključ.



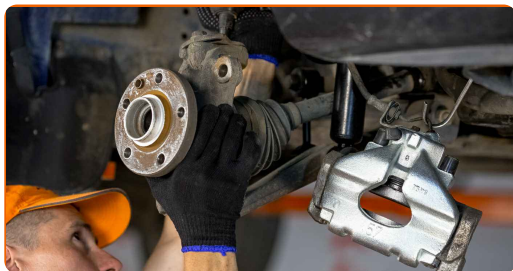
21

Ločite končnik od volanskega členka. Uporabite snemalec nosilnega zgiba. Uporabite kladivo.



22

Odstranite krmilni členek, skupaj s pestom. Uporabite lomilko.



23

Potisnite pesto kolesa iz stožčastega ležaja. Uporabite komplet puše in ležaja gonilnika. Uporabite kladivo.



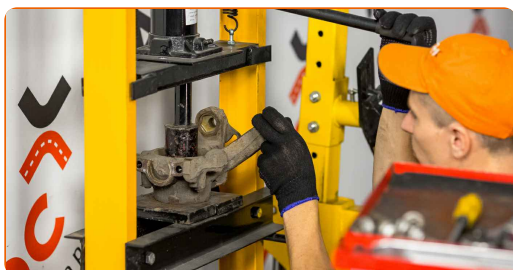
24

Odstranite varnostni obroč. Uporabite kleščice za seger obročke.



25

Iztisnite ležaj pesta kolesa. Uporabite komplet puše in ležaja gonilnika.

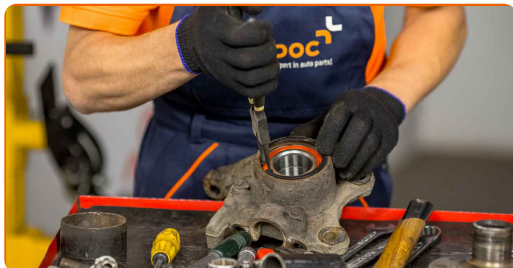


### AUTODOC priporoča:

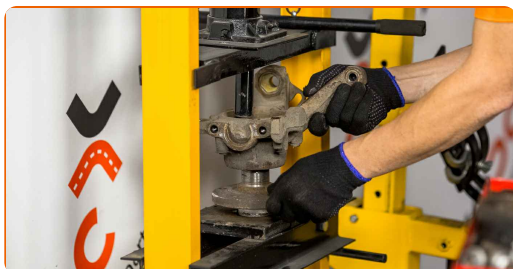
- Nanesite posebno mast na nosilec sklopa ležaja.

**26** Potisnite nov ležaj v krmilni členek. Uporabite komplet puše in ležaja gonilnika.

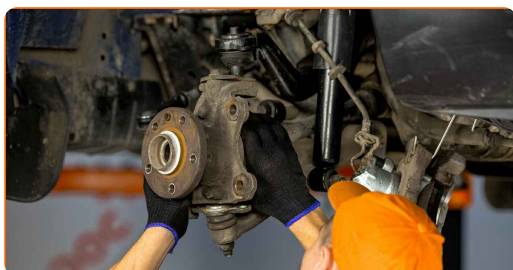
**27** Namestite varovalni obroč krmilnega člena. Uporabite kleščice za seger obročke.



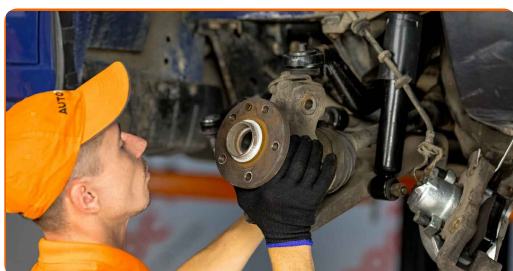
**28** Pritisnite pesto kolesa v notranji ležaj.. Uporabite komplet puše in ležaja gonilnika.



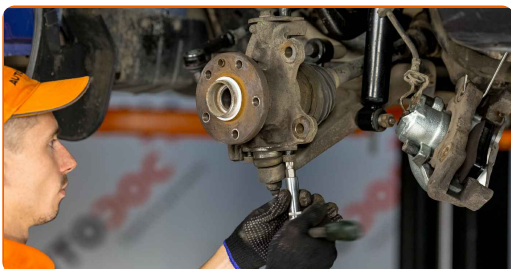
**29** Namestite krmilni členek s pestom.



**30** Priključite zglob na krmilni členek. Uporabite ploščat izvijač.



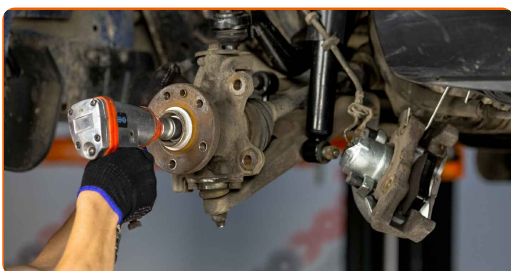
- 31** Zategnite spodnji pritrdilni element kroglastega zgloba. Uporabite XZN št. 14. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 55 Nm.+90°



### AUTODOC priporočja:

- Pomembno! Prepričajte se, da boste uporabili nove pritrdilne elemente.

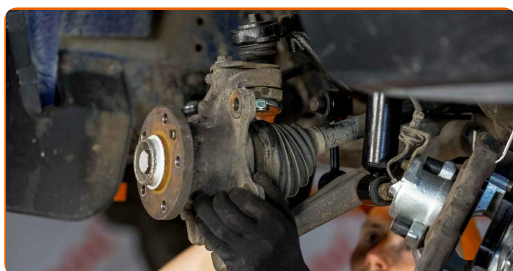
- 32** Zategnite pesto. Uporabite nasadni ključ N°27. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 150 Nm.+90°



Menjava: kolesnega ležaja – VW Transporter IV Keson / Podvozje (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Nasvet AUTODOC strokovnjakov:

- Pomembno! Prepričajte se, da boste uporabili nove pritrdilne elemente.

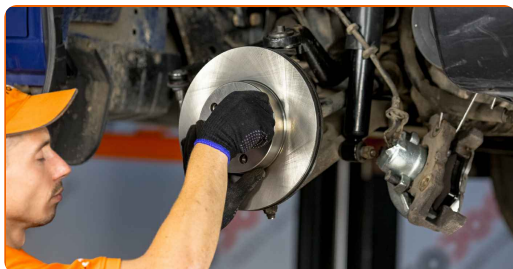
- 33** Zategnite zgornji pritrdilni element kroglastega zgloba. Uporabite kombinirani ključ №24. Uporabite lomilko. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 110 Nm.



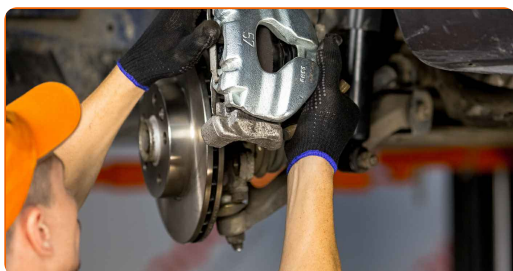
- 34** Namestite zavorni disk.



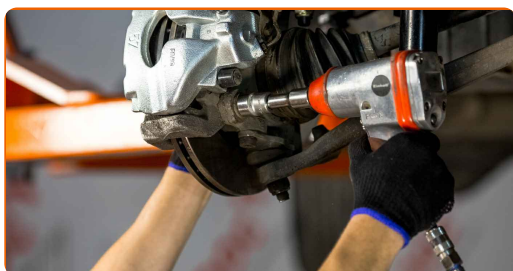
- 35** Zategnite pritrditve zavornega diska. Uporabite imbus št. H6. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 5 Nm.



- 36** Namestite zavorno čeljust skupaj z njenim nosilcem.



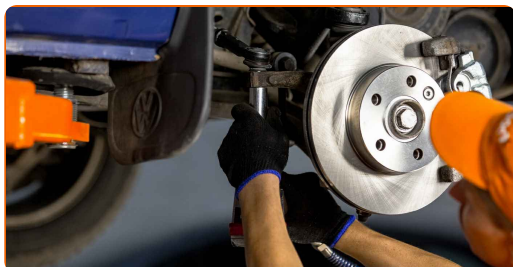
- 37** Zategnite nosilec zavorne čeljusti. Uporabite nasadni ključ №21. Uporabite udarni nasadni ključ. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 180 Nm.



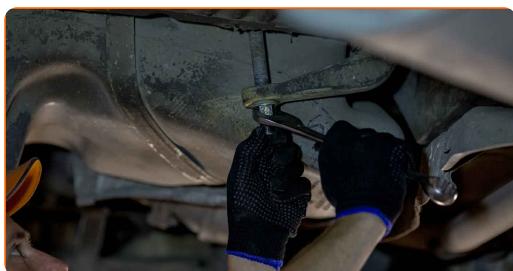
- 38** Povežite končnik na krmilni členek.



- 39** Zategnite pritrdilno matico, ki povezuje glavo jarmovega droga s premnikom. Uporabite nasadni ključ №19. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 40 Nm.



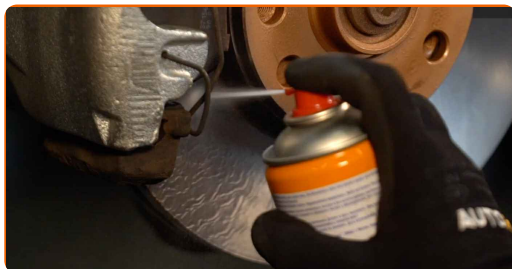
- 40** Napnite torzijske drogove.



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

42

Očistite površino zavornih kolutov. Uporabite čistilo zavor.

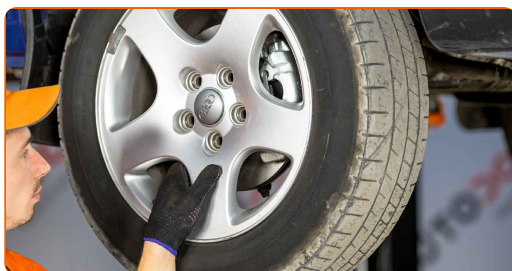


Menjava: kolesnega ležaja – VW Transporter IV Keson / Podvozje (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). AUTODOC priporoča:

- Po nanosu spreja počakajte nekaj minut.

43

Namestite kolo.



AUTODOC priporoča:

- Pomembno! Držite kolo med privijanjem pritrdilnih vijakov. VW Transporter IV Keson / Podvozje (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL)

44

Privijte vijake kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17



**45**

Spustite avto in z delanjem v navzkrižnem vrstnem redu, zategnite kolesne vijake. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 160 Nm.

**46**

Odstranite dvigalke in kline.

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