

# **AUTODOC CLUB**

Kako zamenjati avtodel  
zavorni diski spredaj na  
avtu **TOYOTA 4Runner  
Off-Road (N210)** – vodnik  
menjave

## PODOBEN VIDEO VODIČ



Ta video prikazuje postopek menjave podobnega avtodela na drugem vozilu

### Pomembno!

Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:

TOYOTA 4Runner Off-Road (N210) 4.7 4WD, TOYOTA 4Runner Off-Road (N210) 4.0 (GRN210)

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

Ta vodič je bil ustvarjen na osnovi postopka menjave za podobni avtodel: TOYOTA LAND CRUISER (KDJ12\_, GRJ12\_) 3.0 D-4D

**MENJAVA: ZAVORNIH DISKOV – TOYOTA 4RUNNER  
OFF-ROAD (N210). SEZNAM ORODJA, KI GA BOSTE  
POTREBOVALI:**



- Žična krtača
- Sprej WD-40
- Čistilo zavor
- Bakrena mast
- Pogonska vtičnica št. 12
- Pogonska vtičnica št. 17
- Nasadni ključ za kolo №21
- Izvijač z zatikalom
- Navorni ključ
- Ploščati izvijač
- Izbijač
- Ključ za navojne svedre
- Gumijasto kladivo
- Lomilka
- Podložni klin

**Kupite orodja**

Menjava: zavornih diskov – TOYOTA 4Runner Off-Road (N210). AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

- Zamenjajte zavorne diske na TOYOTA 4Runner Off-Road (N210) v kompletu glede na stanje komponent. To bo zagotovilo zaviranje.
- Postopek zamenjave je enak za oba zavorna koluta na isti osi.
- Pri zamenjavi zavornih diskov, je treba zamenjati zavorne ploščice.
- Vsa dela je potrebno opraviti pri ugasnjenem motorju.

## MENJAVA: ZAVORNIH DISKOV – TOYOTA 4RUNNER OFF-ROAD (N210). UPORABITE NASLEDNJI POSTOPEK:

**1** Odprite pokrov. Odvijte pokrov rezervoarja zavorne tekočine.

**2** Zablokirajte kolesa s pomočjo klinov.

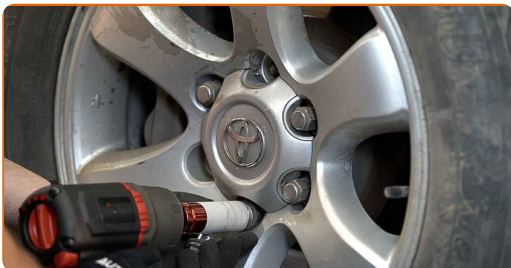


**3** Odvijte vijake nastavka kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 21



**4** Vzdignite sprednji del avtomobila in otdrite podpornike.

**5** Odvijte vijake kolesa.



**AUTODOC priporoča:**

- Pomembno! Držite kolo med odvijanjem pritrdilnih vijakov. TOYOTA 4Runner Off-Road (N210)

**6** Odstranite kolo.



**7** Očistite pritrdilne elemente zavornih ploščic. Uporabite žično krtačo. Uporabite čistilo zavor.



**Menjava: zavornih diskov – TOYOTA 4Runner Off-Road (N210). Nasvet:**

- Po nanosu spreja počakajte nekaj minut.

8

Odstranite zaklepne sponke zavornih ploščic. Uporabite lomilko. Uporabite ploščat izvijač.



9

Odstranite vzmet ročne zavore zavornih ploščic. Uporabite izbijač. Uporabite gumijasto kladivo.



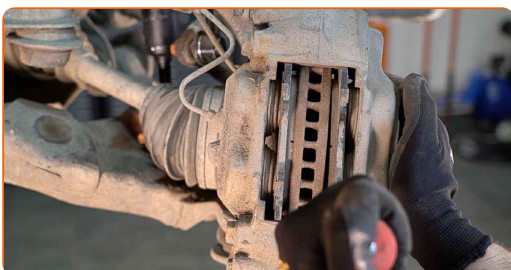
10

Odstranite zadrževalno vzmet zavornih ploščic.



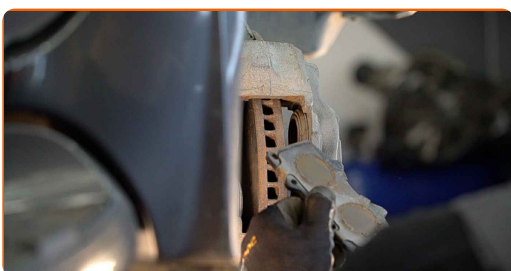
11

Razširite zavorne ploščice. Uporabite lomilko.



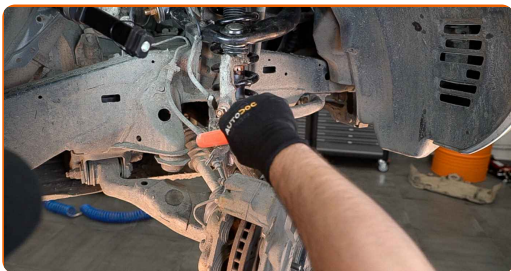
12

Odstranite zavorne čeljusti.



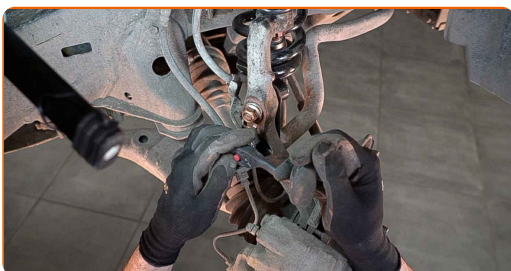
13

Očistite nosilne vijake zavorne cevi. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



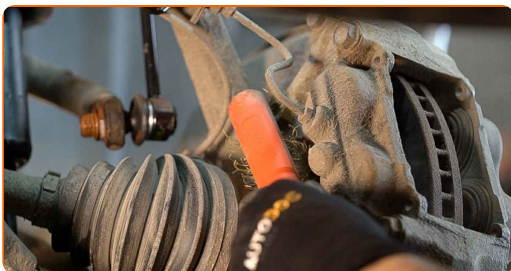
14

Odklopite nosilec zavornih cevi. Uporabite nasadni ključ №12. Uporabite izvijač z zatikalom.



15

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



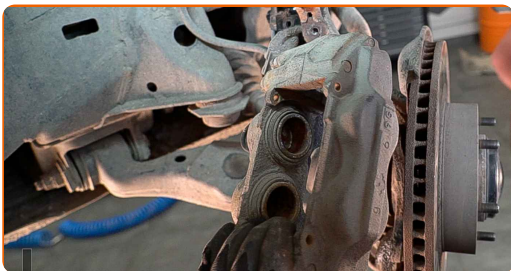
16

Odvijte pritrditve zavorne čeljusti. Uporabite nasadni ključ №17. Uporabite udarni nasadni ključ.



17

Odstranite zavorne čeljusti.



### AUTODOC priporoča:

- 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.

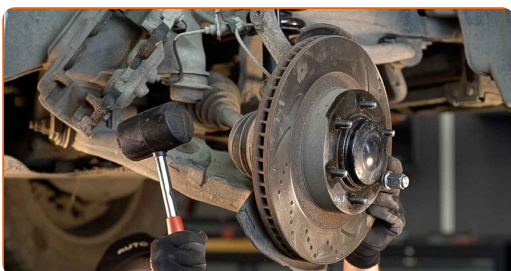
18

Očistite površino zavornih kolutov. Uporabite sprej WD-40.



19

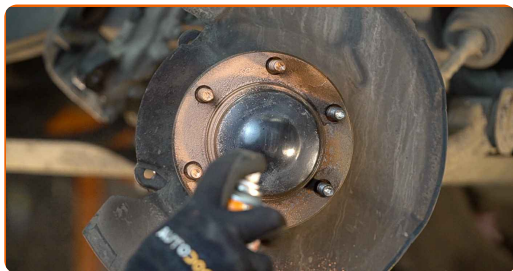
Odstranite zavorni disk. Uporabite gumijasto kladivo.





20

Očistite pesto. Uporabite žično krtačo. Obdelajte kontaktno površino. Uporabite bakreno mast.



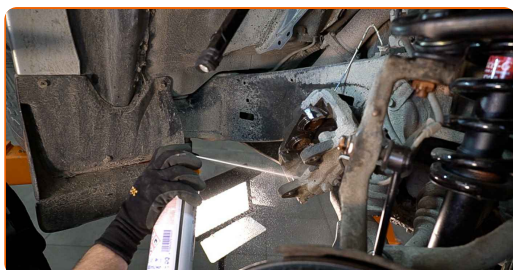
21

Namestite zavorni disk.



22

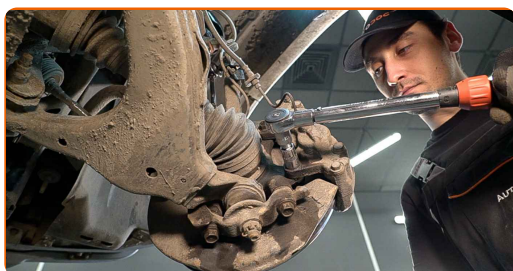
Obdelajte bat okvirja kolutne zavore. Uporabite čistilo zavor.



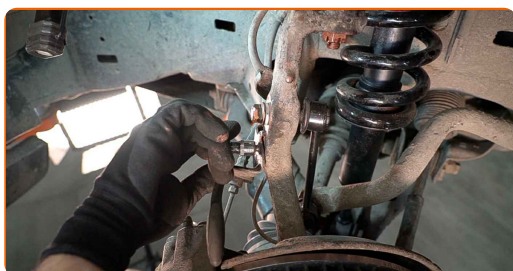
### AUTODOC priporoča:

- Menjava: zavornih diskov – TOYOTA 4Runner Off-Road (N210). Po nanosu razpršila počakajte nekaj minut.

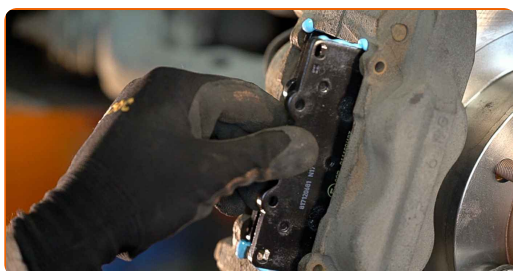
- 23** Namestite zavorno čeljust in jo privijte. Uporabite nasadni ključ №17. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 123 Nm.



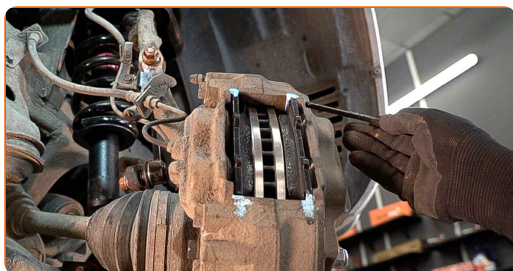
- 24** Pričvrstite zavorne cevi na pritrdilni nosilec. Uporabite nasadni ključ №12. Uporabite izvijač z zatikalom.



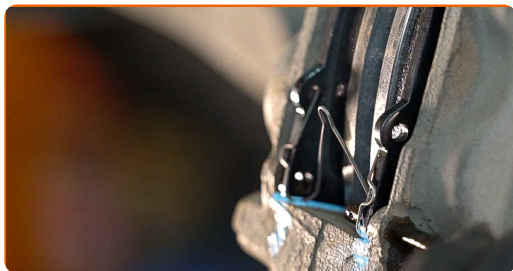
- 25** Namestite zavorne ploščice.



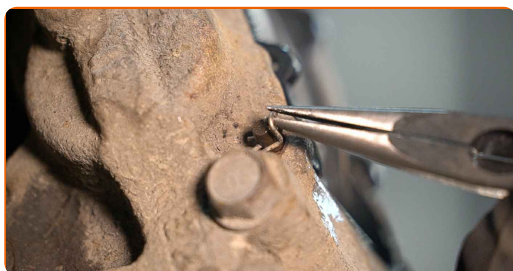
- 26** Namestite zadrževalnik ročne zavore zavornih ploščic. Uporabite lomilko. Uporabite gumijasto kladivo.



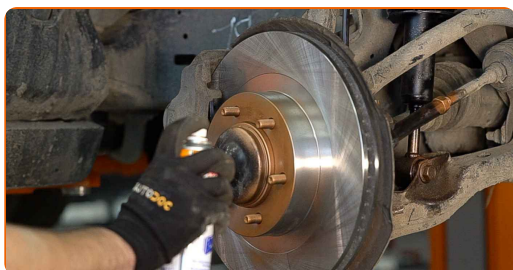
**27** Namestite zadrževalno vzmet zavornih ploščic.



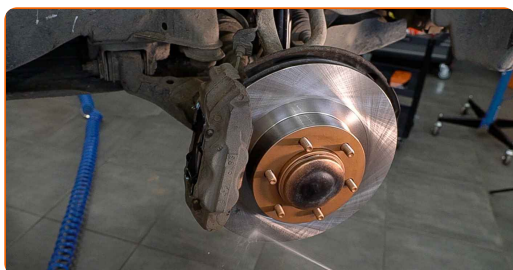
**28** Namestite zaklepne sponke zavornih ploščic.



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



**30** Očistite površino zavornih kolutov. Uporabite čistilo zavor.

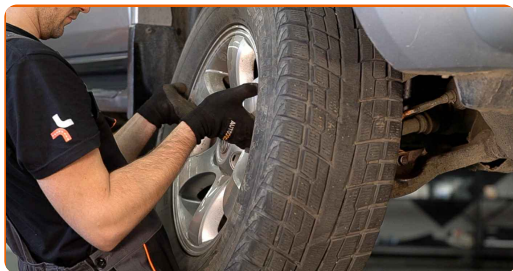


**Menjava: zavornih diskov – TOYOTA 4Runner Off-Road (N210). AUTODOC nasvet:**

- Po nanosu spreja počakajte nekaj minut.

31

Namestite kolo.



Menjava: zavornih diskov – TOYOTA 4Runner Off-Road (N210). Nasvet AUTODOC strokovnjakov:

- V izogib poškodbam držite kolo pri privijanju vijakov.

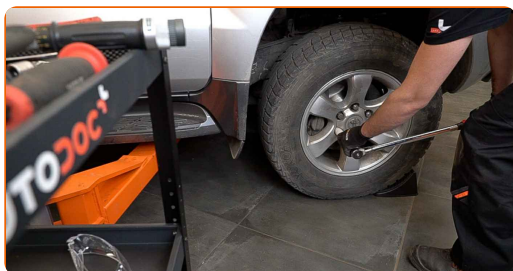
32

Privijte vijake kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 21



33

Spustite avto in z delanjem v navzkrižnem vrstnem redu, zategnite kolesne vijake. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 112 Nm.



34

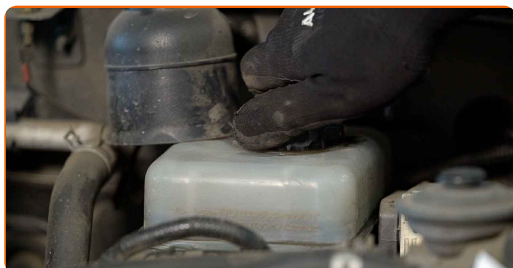
Odstranite dvigalke in kline.

## AUTODOC priporoča:

- Pomembno! Menjava: zavornih diskov – TOYOTA 4Runner Off-Road (N210). Preverite raven zavorne tekočine v rezervoarju in jo po potrebi dolijte.

35

Zategnite pokrov rezervoarja zavorne tekočine.



Menjava: zavornih diskov – TOYOTA 4Runner Off-Road (N210). Nasvet:

- Brez zagona motorja pritisnite na zavorni pedal večkrat, dokler ne začutite odpor.

36

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**

**ZAVORNI KOLUTI: 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 2023 – 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.