

# **AUTODOC CLUB**

Kako zamenjati avtodel  
zavorne klešče zadaj na  
avtu **VW Polo Sedan**  
**(9N4)** – vodnik menjave

## PODOBEN VIDEO VODIČ



Ta video prikazuje postopek menjave podobnega avtodela na drugem vozilu

### Pomembno!

Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:

VW Polo Sedan (9N4) 1.9 TDI

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

Ta vodič je bil ustvarjen na osnovi postopka menjave za podobni avtodel: VW Golf IV Hatchback (1J1) 1.6

**MENJAVA: ZAVORNE KLEŠČE – VW POLO SEDAN (9N4). SEZNAM ORODJA, KI GA BOSTE POTREBOVALI:**



- Žična krtača
- Čistilo zavor
- Bakrena mast
- Kombinirani ključ №11
- Kombinirani ključ №15
- Nasadni ključ št. H6
- Pogonska vtičnica št. 11
- Pogonska vtičnica št. 13
- Nasadni ključ za kolo №17
- Izvijač z zatikalom
- Navorni ključ
- Posoda za tekočino
- Klešče za vodno črpalko
- Držalo zavorne cevi
- Črpalka za menjavo zavorne tekočine.
- Lomilka
- Podložni klin

**Kupite orodja**

Menjava: zavorne klešče – VW Polo Sedan (9N4). Nasvet AUTODOC strokovnjakov:

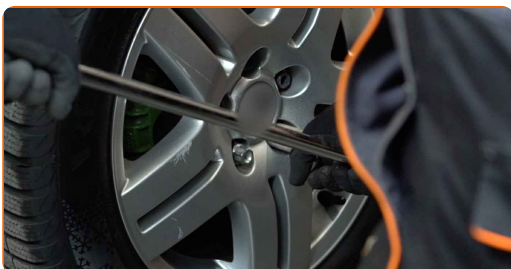
- Postopek zamenjave je enak za leve in desne zavorne čeljusti na isti osi.
- Vsa dela je potrebno opraviti pri ugasnjenem motorju.

**MENJAVA: ZAVORNE KLEŠČE – VW POLO SEDAN (9N4).  
UPORABITE NASLEDNJI POSTOPEK:**

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

**2** Zablockirajte kolesa s pomočjo klinov.

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



**4** Vzdignite zadnji del avtomobila in otrdite podpornike.

**5** Odvijte vijake kolesa.



**AUTODOC priporoča:**

- Opozorilo! Držite kolo med odvijanjem pritrdilnih vijakov, da se izognete poškodbam. VW Polo Sedan (9N4)

**6**

Odstranite kolo.



**7**

Očistite področje, kjer se zavorna cev dotika čeljusti in območje osnega vodila. Uporabite žično krtačo. Uporabite čistilo zavor.



**AUTODOC priporoča:**

- Menjava: zavorne klešče – VW Polo Sedan (9N4). Po nanosu razpršila počakajte nekaj minut.

**8**

Odstranite zadrževalno sponko iz kabla ročne zavore. Uporabite lomilko.



**9** Odklopite parkirne zavore kabla čeljusti. Uporabite kleščice za vodno črpalko. Sprostite kabel ročne zavore.



**10** Stisnite zavorno cev s pomočjo objemke zavorne cevi.



**11** Pod avto postavite posodo za zbiranje zavorne tekočine.



**12** Odvijte zavorno cev iz zavorne čeljusti. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite izvijač z zatikalom.



**13** Razširite zavorne ploščice. Uporabite lomilko.



- 14** Odvijte pritrditve zavorne čeljusti. Uporabite kombinirani ključ №15. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite izvijač z zatikalom.



- 15** Odstranite zavorne čeljusti. Uporabite lomilko.



### Menjava: zavorne klešče – VW Polo Sedan (9N4). Nasvet AUTODOC strokovnjakov:

- Pri menjavi zavorne čeljusti se priporoča, da preverite, ali so na zavorni cevi prisotne poškodbe, in če so, jo zamenjate z novo.
- Pri zamenjavi zavorne čeljusti je priporočljivo zamenjati zavorne ploščice, preverite stanje zavornih diskov in jih po potrebi nadomestite z novimi.
- Če v kompletu z novimi zavornimi čeljustmi ni novih osnih vodil, uporabite stara vodila.

16

Namestite zavorno čeljust in jo privijte.



### Pozor!

- Namestite zavorno čeljust tako, da začnete s spodnjim delom.
- Privzdignite zavorno čeljust.

17

Zategnite pritrdilne elemente zavorne čeljusti. Uporabite kombinirani ključ №15. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 35 Nm.



18

Odvijte zatič zavorne cevi. Uporabite imbus št. H6. Uporabite izvijač z zatikalom.





19

Obdelajte zavorno cev. Uporabite čistilo zavor.



### AUTODOC priporoča:

- Menjava: zavorne klešče – VW Polo Sedan (9N4). Po nanosu razpršila počakajte nekaj minut.

20

Namestite in pritrdite zavorno cev v novo čeljust. Uporabite nasadni ključ №13.



21

Zategnite pritrdilni element, ki povezuje zavorno cev na okvir kolutne zavore. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 35 Nm.



22

Odstranite spojko zavorne cevi.



**23** Odstranite pokrov vijaka za odzračevanje okvirja kolutne zavore.



**24** Odstranite vijak črpalke za menjavo zavorne tekočine. Uporabite kombinirani ključ №11.



**25** Povežite komplet črpalke za menjavo zavorne tekočine z vijakom.



**26** Namestite kabel ročne zavore na nastavek zavorne čeljusti. Uporabite klešče za vodno črpalko.



**27** Pritrdite kabel ročne zavore z zadrževalno sponko.



- 28** Spustite sistem zavorne čeljusti. Brez zagona motorja pritisnite na zavorni pedal večkrat, dokler ne začutite odpor.



- 29** Zategnite vijak črpalke zavorne tekočine. Uporabite kombinirani ključ №11.



- 30** Odstranite komplet črpalke zavorne tekočine.



- 31** Zategnite prezračevalni vijak sedlo zavore. Uporabite nasadni ključ №11. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 10 Nm.



- 32** Pritrdite pokrov vijaka za odzračevanje okvirja kolutne zavore.



33

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



34

Očistite površino zavornih kolutov. Uporabite čistilo zavor.



### AUTODOC priporočja:

- Menjava: zavorne klešče – VW Polo Sedan (9N4). Po nanosu razpršila počakajte nekaj minut.

35

Namestite kolo.



### AUTODOC priporočja:

- Opozorilo! Držite kolo med privijanjem pritrdilnih vijakov na avto, da se izognete poškodbam. VW Polo Sedan (9N4)

36

Privijte vijake kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17



37

Spustite avto in z delanjem v navzkrižnem vrstnem redu, zategnite kolesne vijake. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 120 Nm.



38

Odstranite dvigalke in kline.



### AUTODOC priporočja:

- Preverite nivo zavorne tekočine v ekspanzijski posodi in jo po potrebi napolnite.

39

Zategnite pokrov rezervoarja zavorne tekočine. Zaprite 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**

**ZAVORNE KLEŠČE: 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 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.