



Kako zamenjati avtodel  
zavorni diski zadaj na  
avtu **OPEL ASTRA G**  
**Zaboj (F70)** – vodnik  
menjave

## PODOBEN VIDEO VODIČ



Ta video prikazuje postopek menjave podobnega avtodela na drugem vozilu

### Pomembno!

Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:

OPEL ASTRA G Zaboj (F70) 2.0 DI (F70), OPEL ASTRA G Zaboj (F70) 2.0 DTI (F70)

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

Ta vodič je bil ustvarjen na osnovi postopka menjave za podobni avtodel: OPEL ZAFIRA B (A05) 1.8 (M75)

**MENJAVA: ZAVORNIH DISKOV – OPEL ASTRA G ZABOJ (F70). ORODJE, KI GA POTREBUJETE:**



- Žična krtača
- Sprej WD-40
- Čistilo zavor
- Bakrena mast
- Torx nastavek T30
- Pogonska vtičnica št. 11
- Pogonska vtičnica št. 13
- Pogonska vtičnica št. E20
- Kombinirani ključ №11
- Kombinirani ključ №13
- Kombinirani ključ №17
- Nasadni ključ za kolo №17
- Orodje za zavorne čeljusti
- Izvijač z zatikalom
- Navorni ključ
- Črpalka za menjavo zavorne tekočine
- Držalo zavorne cevi
- Ključ za navojne svedre
- Lomilka
- Gumijasto kladivo
- Podložni klin

**Kupite orodja**

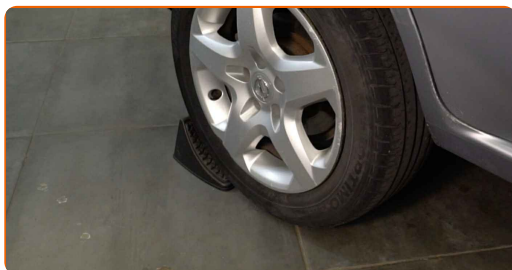
**Menjava: zavornih diskov – OPEL ASTRA G Zaboj (F70). AUTODOC priporoča:**

- Zamenjajte zavorne diske na OPEL ASTRA G Zaboj (F70) 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.
- Prosimo, upoštevajte: vsa dela na avtu – OPEL ASTRA G Zaboj (F70) – morajo biti izvedena, ko je motor izklopljen.

**ZAMENJAVO OPRAVITE V NASLEDNJEM VRSTEM REDU:**

**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.



Menjava: zavornih diskov – OPEL ASTRA G Zaboj (F70). AUTODOC nasvet:

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

6 Odstranite kolo.



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



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



**AUTODOC priporočja:**

- Menjava: zavornih diskov – OPEL ASTRA G Zaboj (F70). Po nanosu razpršila počakajte nekaj minut.

- 9 Stisnite zavorno cev s pomočjo objemke zavorne cevi.



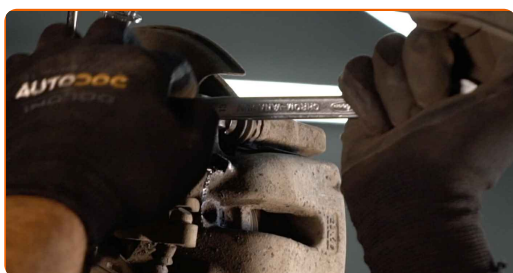
- 10 Odvijte zavorno cev iz zavorne čeljusti. Uporabite kombinirani ključ №11.



**11** Odklopite zavorno cev.



**12** Odvijte pritrditve zavorne čeljusti. Uporabite kombinirani ključ №13.



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



**14** Odstranite zavorne čeljusti. Uporabite lomilko.



Menjava: zavornih diskov – OPEL ASTRA G Zaboj (F70). Strokovnjaki priporočajo:

- 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.

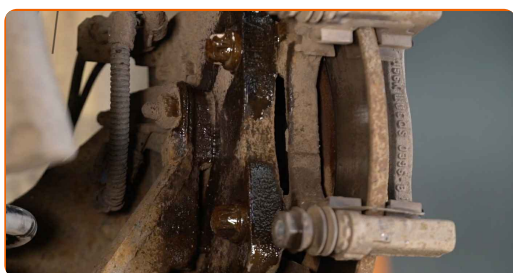
15

Odstranite zavorne čeljusti. Uporabite lomilko.



16

Očistite nosilce zavornih čeljusti. Uporabite žično krtačo. Uporabite čistilo zavor.





Menjava: zavornih diskov – OPEL ASTRA G Zaboj (F70). AUTODOC nasvet:

- Po nanosu spreja počakajte nekaj minut.

17

Odvijte pritrditve nosilec čeljusti. Uporabite nasadni ključ №E20. Uporabite udarni nasadni ključ.



18

Odstranite nosilec čeljusti.



19

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



20

Odvijte pritrditve zavornega diska. Uporabite vijačni nastavek T30. Uporabite izvijač z zatikalom.



21

Odstranite zavorni disk.



### Menjava: zavornih diskov – OPEL ASTRA G Zabož (F70). Nasvet:

- Če je potrebno, uporabite gumijasto kladivo.

22

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



23

Namestite zavorni disk.



- 24** Zategnite pritrditve zavornega diska. Uporabite vijačni nastavek T30. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 4 Nm.



- 25** Očistite umazanijo in prah iz nosilca zavorne čeljusti. Uporabite žično krtačo. Uporabite čistilo zavor.



### AUTODOC priporoča:

- Menjava: zavornih diskov – OPEL ASTRA G Zaboj (F70). Po nanosu razpršila počakajte nekaj minut.

- 26** Namestite nosilec zavorne čeljusti.



- 27** Zategnite nosilec zavorne čeljusti. Uporabite nasadni ključ №E20. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 100 Nm.



- 28** Namestite zavorne ploščice.



- 29** Obdelajte bat okvirja kolutne zavore. Uporabite čistilo zavor.

**Menjava: zavornih diskov – OPEL ASTRA G Zabož (F70). Nasvet AUTODOC strokovnjakov:**

- Po nanosu spreja počakajte nekaj minut.

- 30** Pritisnite bat zavorne čeljusti. Uporabite orodje za zavorne čeljusti.



**31** Namestite zavorno čeljust in jo privijte.



**32** Zategnite pritrdilne elemente zavorne čeljusti. Uporabite kombinirani ključ №17. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 25 Nm.



**33** Obdelajte zavorno cev. Uporabite čistilo zavor.



### AUTODOC priporočja:

- Menjava: zavornih diskov – OPEL ASTRA G Zabož (F70). Po nanosu razpršila počakajte nekaj minut.

**34** Pritrdite zavorno cev.



- 35** Zategnite pritrdilni element zavorne cevi. Uporabite nasadni ključ №11. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 40 Nm.



- 36** Odstranite objemko zavorne cevi.



- 37** Očistite umazanijo z vijaka zavorne cevi. Uporabite žično krtačo. Uporabite čistilo zavor.

**Menjava: zavornih diskov – OPEL ASTRA G Zaboj (F70). AUTODOC priporoča:**

- Po nanosu spreja počakajte nekaj minut.

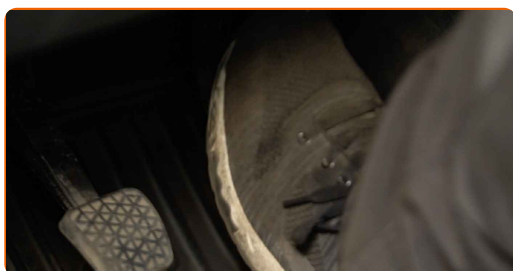
- 38** Odstranite vijak črpalke za menjavo zavorne tekočine. Uporabite nasadni ključ №11. Uporabite izvijač z zatikalom.



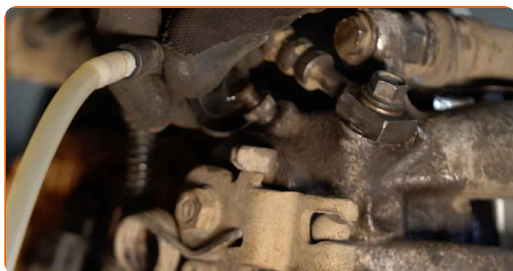
**39** Povežite komplet črpalke za menjavo zavorne tekočine z vijakom.



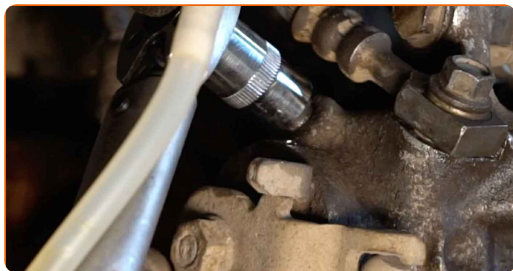
**40** Spustite sistem zavorne čeljusti. Brez zagona motorja pritisnite na zavorni pedal večkrat, dokler ne začutite odpor.



**41** Odstranite komplet črpalke zavorne tekočine.



**42** Zategnite vijak črpalke zavorne tekočine. Uporabite nasadni ključ №11. Uporabite izvijač z zatikalom.



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

44

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



45

Očistite površino zavornih kolutov. Uporabite čistilo zavor.



Menjava: zavornih diskov – OPEL ASTRA G Zaboj (F70). AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

- Po nanosu spreja počakajte nekaj minut.

46

Namestite kolo.



AUTODOC priporočja:

- Pomembno! Držite kolo med privijanjem pritrdilnih vijakov. OPEL ASTRA G Zaboj (F70)



**47** Privijte vijake kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17



**48** Spustite avto in z delanjem v navzkrižnem vrstnem redu, zategnite kolesne vijake. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 110 Nm.



**49** Odstranite dvigalke in kline.



Menjava: zavornih diskov – OPEL ASTRA G Zaboj (F70). Nasvet AUTODOC strokovnjakov:

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

**50** Zategnite pokrov rezervoarja zavorne tekočine.



## AUTODOC priporoča:

- OPEL ASTRA G Zaboj (F70) – Medtem ko je motor izklopljen, večkrat pritisnite zavorni pedal, dokler ne začutite nastalega upora.

51

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.