

# **AUTODOC CLUB**

Kako zamenjati avtodel  
kolesni ležaji zadaj na  
avtu **OPEL Astra Classic  
Sedan (A04)** – 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 Classic Sedan (A04) 1.7 CDTi, OPEL Astra Classic Sedan (A04) 1.6, OPEL Astra Classic Sedan (A04) 1.7 CDTI, OPEL Astra Classic Sedan (A04) 1.8 (L69)

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

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

**MENJAVA: KOLESNEGA LEŽAJA – OPEL ASTRA CLASSIC SEDAN (A04). ORODJE, KI GA POTREBUJETE:**



- Žična krtača
- Sprej WD-40
- Čistilo zavor
- Univerzalni čistilni sprej
- Bakrena mast
- Kombinirani ključ №11
- Kombinirani ključ №13
- Kombinirani ključ №17
- Pogonska vtičnica št. E8
- Pogonska vtičnica št. 11
- Pogonska vtičnica št. 13
- Pogonska vtičnica št. 16
- Pogonska vtičnica št. E20
- Torx nastavek T30
- Nasadni ključ za kolo №17
- Izvijač z zatikalom
- Navorni ključ
- Ključ za navojne svedre
- Držalo zavorne cevi
- Črpalka za menjavo zavorne tekočine
- Lomilka
- Podložni klin

**Kupite orodja**

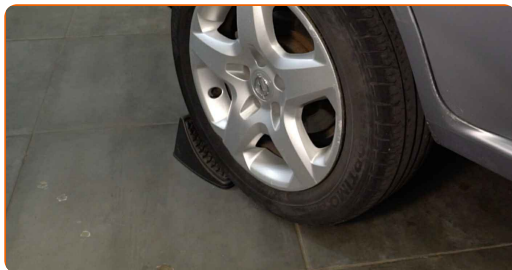
**Menjava: kolesnega ležaja – OPEL Astra Classic Sedan (A04). AUTODOC priporoča:**

- Ne uporabite rabljenega sklopa ležajev v vašem OPEL Astra Classic Sedan (A04) avtu.
- Postopek zamenjave ležaja pesta kolesa je enak za obe kolesi na isti osi.
- Opozorilo! Izklopite motor, preden začnete s kakršnim koli delom – OPEL Astra Classic Sedan (A04).

**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.



**AUTODOC priporoča:**

- 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 priporoča:**

- Menjava: kolesnega ležaja – OPEL Astra Classic Sedan (A04). Po nanosu razpršila počakajte nekaj minut.

9

Stisnite zavorno cev s pomočjo objemke zavorne cevi.



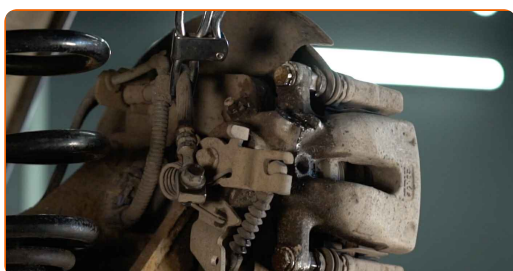
10

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



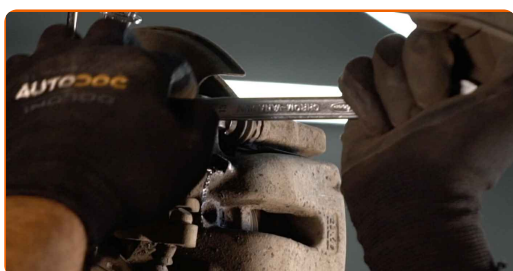
11

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: kolesnega ležaja – OPEL Astra Classic Sedan (A04). AUTODOC 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: kolesnega ležaja – OPEL Astra Classic Sedan (A04). Strokovnjaki priporočajo:

- Po nanosu spreja počakajte nekaj minut.

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



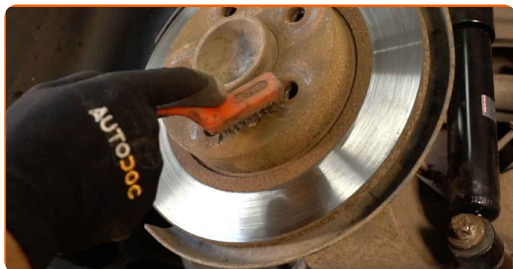
**18** Odstranite nosilec čeljusti.





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: kolesnega ležaja – OPEL Astra Classic Sedan (A04). AUTODOC nasvet:

- Če je potrebno, uporabite gumijasto kladivo.

22

Odklopite napeljavo ABS senzorja.

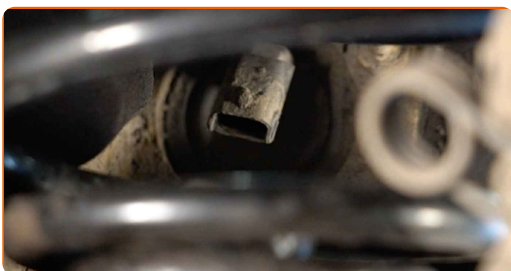
23

Očistite konektor ABS senzorja. Uporabite žično krtačo. Uporabite večnamenski čistilni sprej.



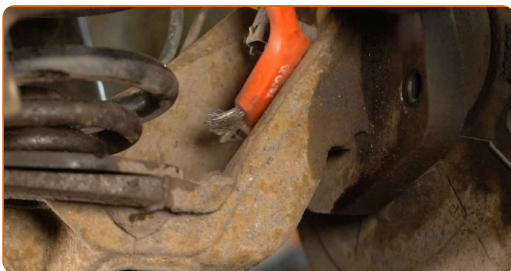
24

Odklopite konektor ABS senzorja. Uporabite lomilko.



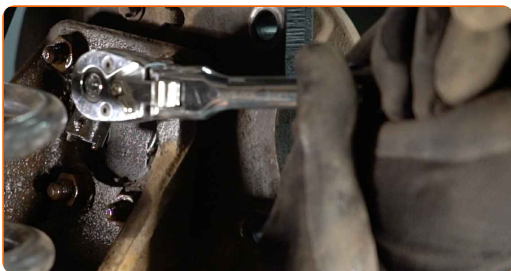
25

Očistite pritrdilne elemente ležaja pesta kolesa. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



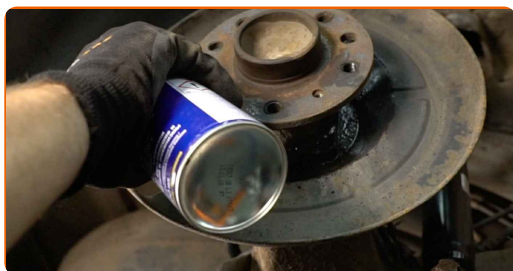
26

Odvijte nosilec pesto ležaja. Uporabite nasadni ključ №16. Uporabite izvijač z zatikalom.



27

Obdelajte pritrdilne elemente ležaja pesta kolesa. Uporabite sprej WD-40.



28

Odvijte vijak in odstranite nosilec zavorne cevi in kabla ABS. Uporabite nasadni ključ N°E8. Uporabite izvijač z zatikalom.



29

Odstranite pesto in ležaj skupaj, saj predstavljata zaprto enoto.



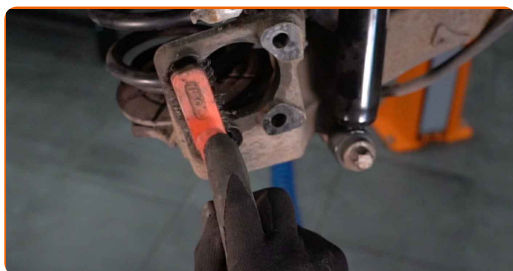
30

Odstranite zaščito zavornega koluta.



31

Očistite nosilec ležaja pesta. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



**32** Namestite zaščito zavornega koluta.



**33** Namestite nov pesto z ležajem.



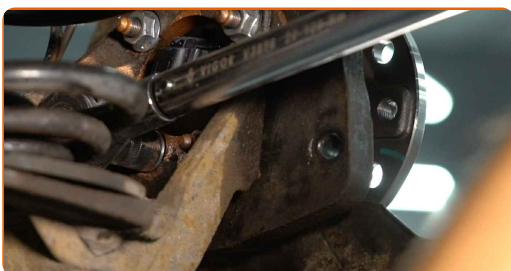
**34** Zategnite pritrdilne elemente pesto kolesa. Uporabite nasadni ključ №16. Uporabite izvijač z zatikalom.



**35** Namestite montažni nosilec zavorne cevi in kabla ABS. Uporabite nasadni ključ №E8. Uporabite izvijač z zatikalom.



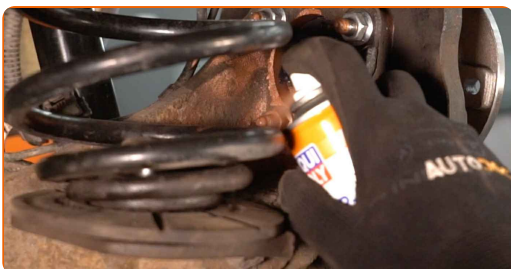
- 36** Zategnite pritrdilni element ležaja pesta kolesa. Uporabite nasadni ključ N°16. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 50 Nm.+45°



Menjava: kolesnega ležaja – OPEL Astra Classic Sedan (A04). Nasvet AUTODOC strokovnjakov:

- Pomembno! Prepričajte se, da boste uporabili nove pritrdilne elemente.
- Enota kolesnega ležaja se ne sme nagibati na zatič osi.

- 37** Obdelajte pritrdilne elemente ležaja pesta kolesa. Uporabite bakreno mast.



- 38** Pritrdite konektor ABS senzorja.



- 39** Priključite napeljavo ABS senzorja.

40

Obdelajte pesto kolesa, ki je v stiku s zavornim kolutom. Uporabite bakreno mast.



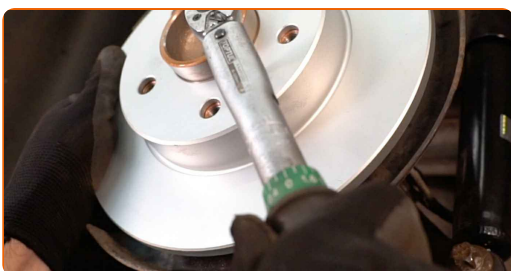
41

Namestite zavorni disk.



42

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



43

Namestite nosilec zavorne čeljusti.



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



- 45** Namestite zavorne ploščice.



- 46** Namestite zavorno čeljust in jo privijte.



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



- 48** Obdelajte zavorno cev. Uporabite čistilo zavor.



**AUTODOC priporoča:**

- Menjava: kolesnega ležaja – OPEL Astra Classic Sedan (A04). Po nanosu razpršila počakajte nekaj minut.

49

Pritrdite zavorno cev.



50

Zategnite pritrdilni element zavorne cevi. Uporabite nasadni ključ N°11. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 40 Nm.



51

Odstranite objemko zavorne cevi.



52

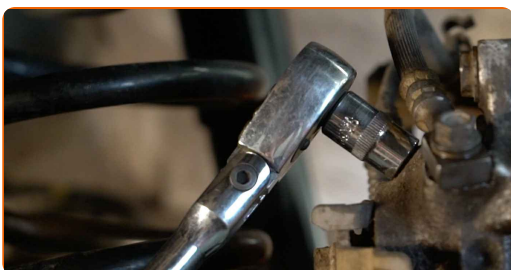
Očistite umazanijo z vijaka zavorne cevi. Uporabite žično krtačo. Uporabite čistilo zavor.



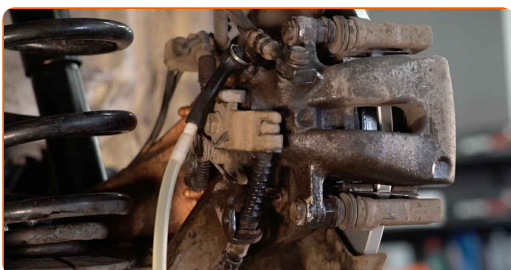
Menjava: kolesnega ležaja – OPEL Astra Classic Sedan (A04). Nasvet AUTODOC strokovnjakov:

- Po nanosu spreja počakajte nekaj minut.

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



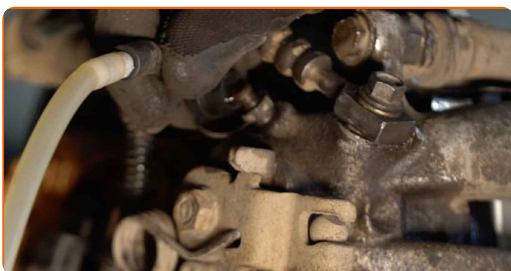
**54** Povežite komplet črpalke za menjavo zavorne tekočine z vijakom.



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



**56** Odstranite komplet črpalke zavorne tekočine.



57

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



58

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

59

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



60

Očistite površino zavornih kolutov. Uporabite čistilo zavor.



### AUTODOC priporoča:

- Menjava: kolesnega ležaja – OPEL Astra Classic Sedan (A04). Po nanosu razpršila počakajte nekaj minut.

61

Namestite kolo.

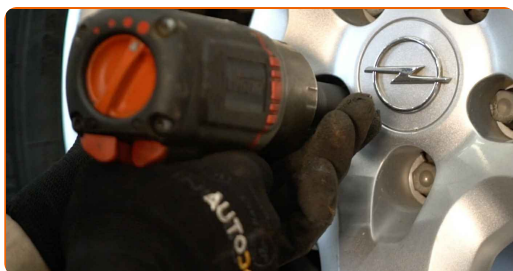


Menjava: kolesnega ležaja – OPEL Astra Classic Sedan (A04). AUTODOC nasvet:

- V izogib poškodbam držite kolo pri privijanju vijakov.

62

Privijte vijake kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17



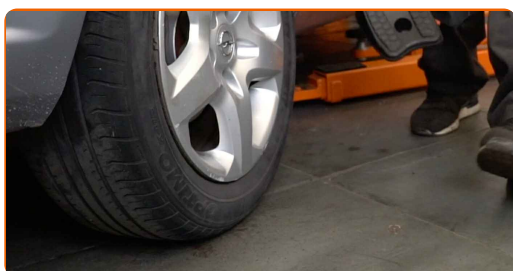
63

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



64

Odstranite dvigalke in kline.



## AUTODOC priporoča:

- Pomembno! Menjava: kolesnega ležaja – OPEL Astra Classic Sedan (A04).  
Preverite raven zavorne tekočine v rezervoarju in jo po potrebi dolijte.

65

Zategnite pokrov rezervoarja zavorne tekočine.



66

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**

**KOLESNI LEŽAJ: 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.