

# **AUTODOC CLUB**

Kako zamenjati avtodel  
kolesni ležaji spredaj na  
avtu **VW Phaeton (3D1,  
3D2, 3D3, 3D4, 3D6, 3D7,  
3D8, 3D9)** – vodnik  
menjave

## PODOBEN VIDEO VODIČ



Ta video prikazuje postopek menjave podobnega avtodela na drugem vozilu

### Pomembno!

Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:

VW Phaeton (3D1, 3D2, 3D3, 3D4, 3D6, 3D7, 3D8, 3D9) 6.0 W12 4motion

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

Ta vodič je bil ustvarjen na osnovi postopka menjave za podobni avtodel: AUDI A6 Avant (4B5, C5) 2.4

**MENJAVA: KOLESNEGA LEŽAJA – VW PHAETON (3D1, 3D2, 3D3, 3D4, 3D6, 3D7, 3D8, 3D9). ORODJE, KI GA BOSTE MORDA POTREBOVALI:**



- Žična krtača
- Sprej WD-40
- Sprej za elektroniko
- Čistilo zavor
- Bakrena mast
- Navorni ključ
- Kombinirani ključ №13
- Kombinirani ključ №18
- Pogonska vtičnica št. 10
- Pogonska vtičnica št. 16
- Pogonska vtičnica št. 17
- Pogonska vtičnica št. 18
- Pogonska vtičnica št. 27
- Nasadni ključ št. H8
- Nasadni ključ za kolo №17
- Izvijač z zatikalom
- Komplet puše in ležaja gonila
- Snemalec nosilnega zgiba
- Ploščati izvijač
- Ploska dleta
- Ključ za navojne svedre
- Izbijač
- Kladivo
- Lomilka
- Hidravlično dvigalo za menjalnik
- Podložni klin

**Kupite orodja**

### AUTODOC priporoča:

- Ne uporabite rabljenega sklopa ležajev v vašem VW Phaeton (3D1, 3D2, 3D3, 3D4, 3D6, 3D7, 3D8, 3D9) avtu.
- Postopek zamenjave ležaja pesta kolesa je enak za obe kolesi na isti osi.
- Prosimo, upoštevajte: vsa dela na avtu – VW Phaeton (3D1, 3D2, 3D3, 3D4, 3D6, 3D7, 3D8, 3D9) – morajo biti izvedena, ko je motor izklopljen.

## MENJAVO IZVEDITE 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 sprednji del avtomobila in otrdite podpornike.

**5** Odvijte vijake kolesa.



**AUTODOC priporoča:**

- Opozorilo! Držite kolo med odvijanjem pritrdilnih vijakov, da se izognete poškodbam. VW Phaeton (3D1, 3D2, 3D3, 3D4, 3D6, 3D7, 3D8, 3D9)

6

Odstranite kolo.



7

Odklopite napeljavo ABS senzorja. Uporabite ploščat izvijač.



8

Odklopite konektor ABS senzorja. Uporabite ploščat izvijač.



9

Sprostite pritrdilni element pogonske gredi. Uporabite nasadni ključ №27. Uporabite izvijač z zatikalom.



**10** Razširite zavorne ploščice. Uporabite lomilko.



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



**12** Odvijte pritrditve nosilec čeljusti. Uporabite nasadni ključ №17. Uporabite izvijač z zatikalom. Uporabite udarni nasadni ključ.



**13** Odstranite nosilec čeljusti.



**14** Odstranite pritrdilni vijak. Uporabite nasadni ključ №27.



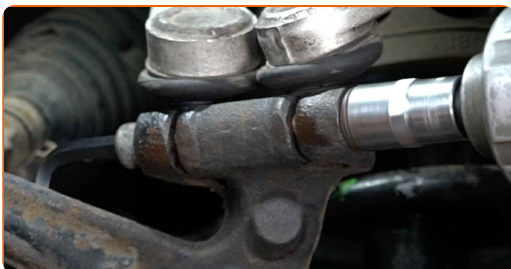
**15** Odstranite zavorni disk.



**16** Očistite vse sklepe prečnega vodila. Očistite pritrdilni element, ki povezuje glavo jarmovega droga s premnikom. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



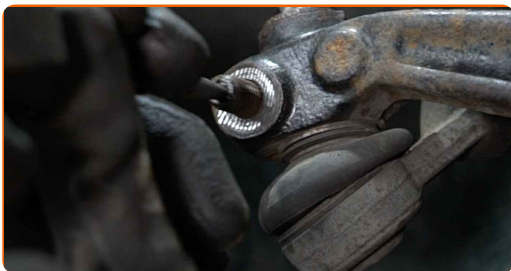
**17** Odvijte pritrdilne elemente zgornje ročice. Uporabite nasadni ključ №16. Uporabite imbus št. H8. Uporabite izvijač z zatikalom.



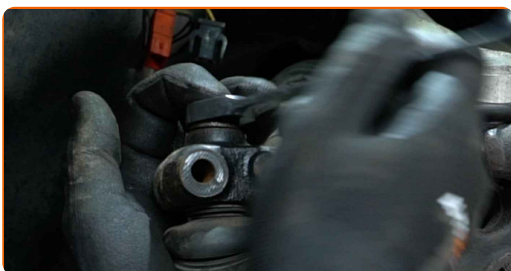
**18** Odvijte pritrdilni vijak na koncu jarmovega droga. Uporabite nasadni ključ №16. Uporabite izvijač z zatikalom.



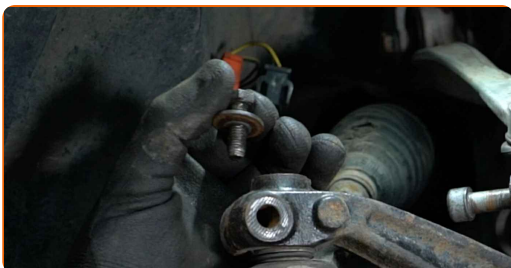
**19** Odstranite pritrdilni vijak. Uporabite izbijač. Uporabite kladivo.



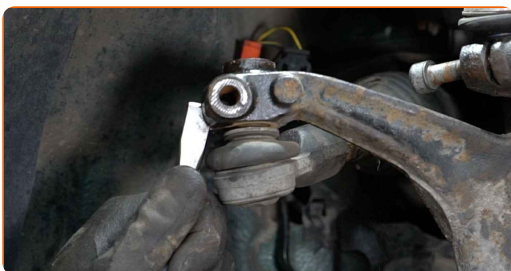
**20** Odvijte pritrdilni vijak na koncu jarmovega droga. Uporabite kombinirani ključ №13.



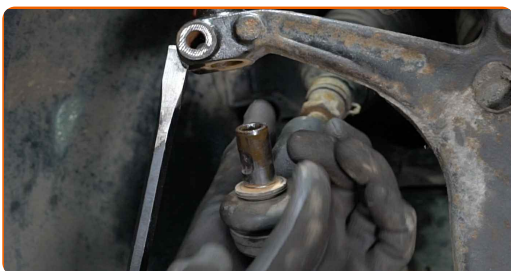
**21** Odstranite pritrdilni vijak.



**22** Raztegnite ušesa stiskalnega zatiča na konec jarmovega droga. Uporabite ravno dleto za kovino. Uporabite kladivo.



**23** Ločite končnik od volanskega členka.





24

Odstranite pritrdilni vijak.



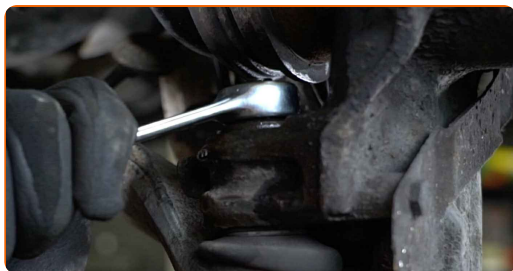
25

Očistite pritrdilne elemente obese koles. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



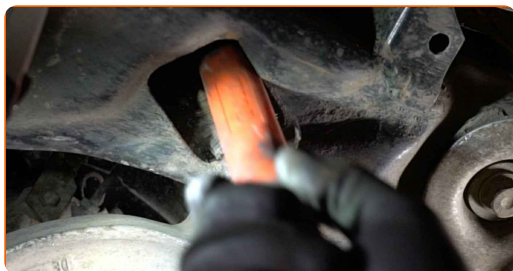
26

Odvijte žogo skupno pritrditev na volanskem členek. Uporabite kombinirani ključ №18.



27

Očistite pritrdilne elemente obese koles. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



- 28** Odvijte pritrdilni element spodnjega prečnega vodila. Uporabite kombinirani ključ №18. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite izvijač z zatikalom.



- 29** Podprite krmilni členek. Uporabite dvigalko s hidravličnim prenosom.



- 30** Obdelajte vse dele prečnega vodila. Uporabite sprej WD-40.

- 31** Odklopite zglob od volanskega členek. Uporabite snemalec nosilnega zgiba. Uporabite lomilko.



- 32** Odstranite pogonsko gred iz premnika.

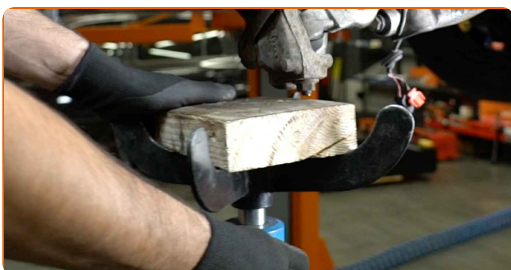


Menjava: kolesnega ležaja – VW Phaeton (3D1, 3D2, 3D3, 3D4, 3D6, 3D7, 3D8, 3D9). AUTODOC nasvet:

- Prepričajte se, da pogonska gred ni nenaložena (pri dvignjenem avtu).

33

Odstranite podporo pod krmilnim členkom.

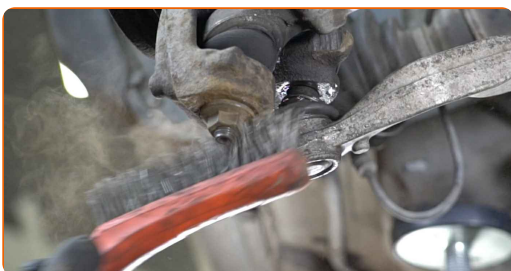


AUTODOC priporoča:

- Menjava: kolesnega ležaja – VW Phaeton (3D1, 3D2, 3D3, 3D4, 3D6, 3D7, 3D8, 3D9). Gladko znižajte dvigalo menjalnika, brez sunkov, da preprečite poškodbe komponent in mehanizmov.

34

Očistite pritrdilne elemente obese koles. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



35

Odvijte žogo skupno pritrditev na volanskem členek. Uporabite kombinirani ključ N°18.



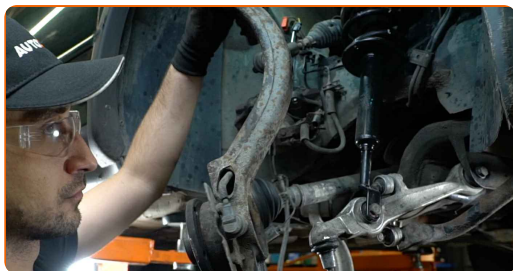
36

Odklopite zglob od volanskega členek. Uporabite snemalec nosilnega zgiba. Uporabite lomilko.



37

Odstranite krmilni členek, skupaj s pestom.



38

Odstranite vilice.

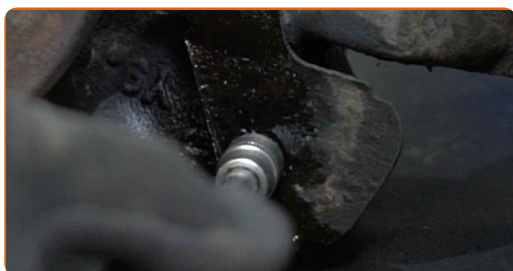
39

Očistite pritrdilni element protiprašnega ščita premnika. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



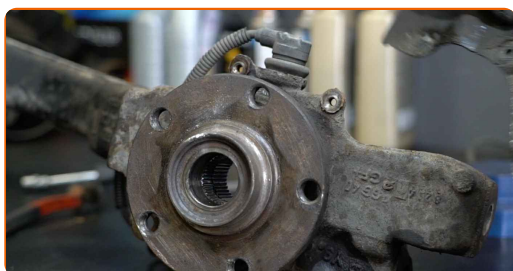
40

Odvijte pritrdilni element protiprašnega ščita premnika. Uporabite nasadni ključ №10. Uporabite izvijač z zatikalom.



41

Odstranite pesto in krmilnega členka. Uporabite komplet puše in ležaja gonilnika.



42

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

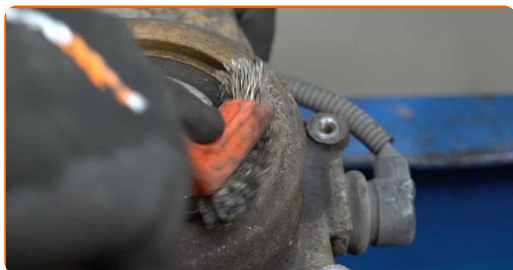
43

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



44

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



45

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

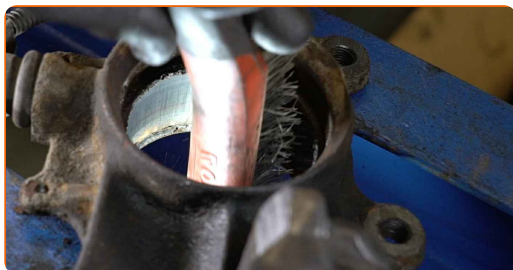


Menjava: kolesnega ležaja – VW Phaeton (3D1, 3D2, 3D3, 3D4, 3D6, 3D7, 3D8, 3D9). Nasvet:

- Preverite, da je ležaj pesta kolesa pravilno postavljen. Izognite se neusklajenosti.
- Nehajte pritiskati na površino ležaja takoj, ko je nameščen na sedež za nameščanje.

46

Očistite pesto. Uporabite sprej WD-40.



47

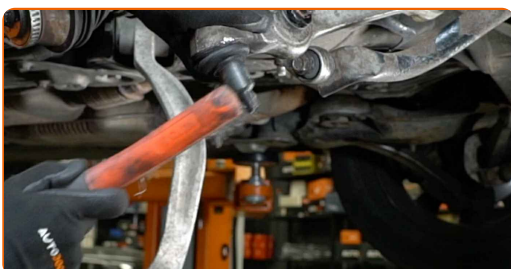
Vstavite pesto v krmilni členek. Uporabite komplet puše in ležaja gonilnika.



- 48** Zategnite pritrdilni element protiprašnega ščita premnika. Uporabite nasadni ključ N°10. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 4 Nm.



- 49** Obdelajte sedež za montažo blažilnika na premniku. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



- 50** Namestite krmilni členek s pestom.



- 51** Namestite vilice.



- 52** Namestite pogonsko gred.



- 53** Zategnite pritrdilni element spodnjega prečnega vodila. Uporabite kombinirani ključ №18. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 70 Nm.+180°



### AUTODOC priporočja:

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

- 54** Namestite in zategnite vijak pogonske gredi. Uporabite nasadni ključ №27.



- 55** Povežite končnik na krmilni členek.



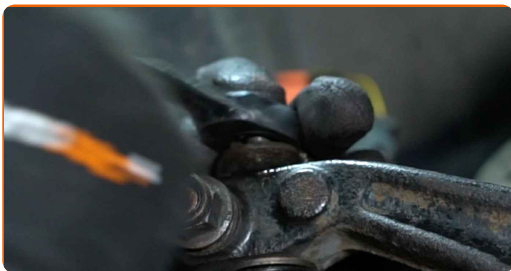
- 56** Namestite pritrdilni vijak.





57

Privijte pritrdilni vijak na koncu jarmovega droga. Uporabite kombinirani ključ №13.

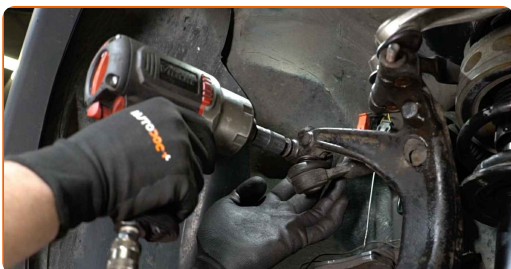


58

Namestite pritrdilni vijak.

59

Privijte pritrdilni vijak na koncu jarmovega droga. Uporabite nasadni ključ №16. Uporabite izvijač z zatikalom.

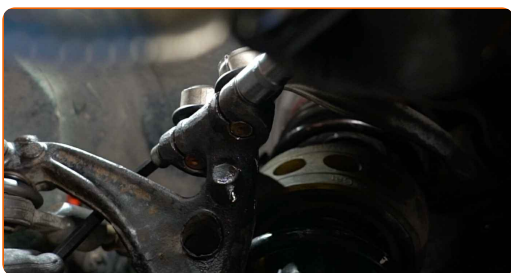


60

Namestite pritrdilni vijak.

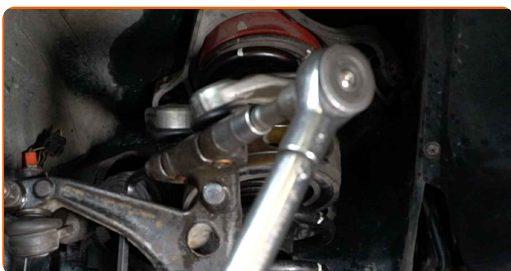
61

Privijte pritrdilne elemente zgornjih kontrolnih rok. Uporabite nasadni ključ №16. Uporabite imbus št. H8. Uporabite izvijač z zatikalom.



62

Pričvrstite pritrdilne elemente zgornje ročice. Uporabite nasadni ključ №16. Uporabite imbus št. H8. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 40 Nm.



63

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



64

Namestite zavorni disk.

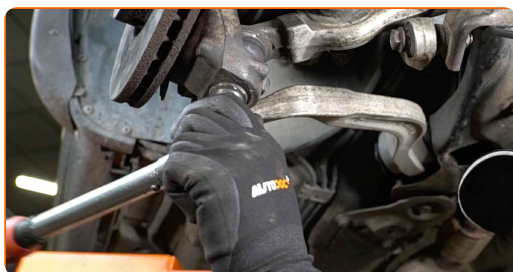


65

Priključite zglob na krmilni členek.

66

Zategnite pritrdilni element, ki povezuje kroglični sklep s premnikom. Uporabite kombinirani ključ №18. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 100 Nm.



67

Priključite zglob na krmilni členek.

68

Zategnite pritrdilni element, ki povezuje kroglični sklep s premnikom. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 100 Nm.



69

Namestite nosilec zavorne čeljusti.



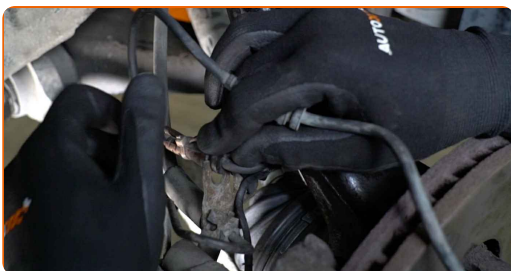
70

Zategnite nosilec zavorne čeljusti. Uporabite nasadni ključ №17. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 130 Nm.



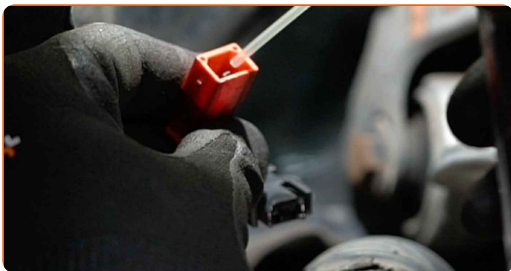
71

Priključite napeljavo ABS senzorja. Uporabite lomilko.



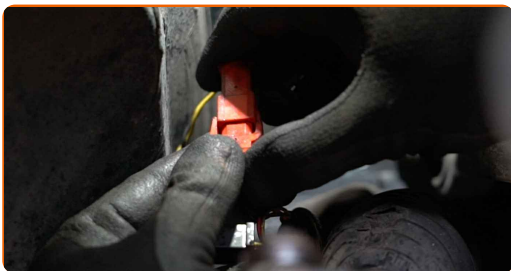
72

Obdelajte konektor ABS-senzorja. Uporabite dielektrično mast.



73

Pritrdite konektor ABS senzorja.



- 74** Obdelajte pritrdilne elemente premnika. Obdelajte vse dele prečnega vodila. Obdelajte pritrdilni element, ki povezuje glavo jarmovega droga s premnikom. Uporabite bakreno mast.



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



- 76** Očistite površino zavornih kolutov. Uporabite čistilo zavor.



### AUTODOC priporoča:

- Menjava: kolesnega ležaja – VW Phaeton (3D1, 3D2, 3D3, 3D4, 3D6, 3D7, 3D8, 3D9). Po nanosu razpršila počakajte nekaj minut.

77

Namestite kolo.



### AUTODOC priporoča:

- Opozorilo! Držite kolo med privijanjem pritrdilnih vijakov na avto, da se izognete poškodbam. VW Phaeton (3D1, 3D2, 3D3, 3D4, 3D6, 3D7, 3D8, 3D9)

78

Privijte vijake kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17



79

Spustite avtomobil.

80

Zategnite vijak, ki povezuje pogonsko gred s pestom kolesa. Uporabite nasadni ključ №27. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 115 Nm.+180°



**AUTODOC priporoča:**

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

- 81** Privijte okrogle vijake z uporabo križnega vzorca. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17 Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 120 Nm.



- 82** Odstranite dvigalke in kline.



**Menjava: kolesnega ležaja – VW Phaeton (3D1, 3D2, 3D3, 3D4, 3D6, 3D7, 3D8, 3D9). Strokovnjaki priporočajo:**

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

- 83** 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**

**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.