



Kako zamenjati avtodel
vzmeti zadaj na avtu
BMW 3 Touring (E91) –
vodnik menjave

PODOBEN VIDEO VODIČ



Ta video prikazuje postopek menjave podobnega avtodela na drugem vozilu

Pomembno!

Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:

BMW 3 Touring (E91) 325i 3.0, BMW 3 Touring (E91) 318d 2.0, BMW 3 Touring (E91) 318i 2.0, BMW 3 Touring (E91) 320i 2.0, BMW 3 Touring (E91) 325i 2.5, BMW 3 Touring (E91) 330i 3.0, BMW 3 Touring (E91) 320d 2.0, BMW 3 Touring (E91) 330d 3.0, BMW 3 Touring (E91) 335i 3.0, BMW 3 Touring (E91) 335d 3.0

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

Ta vodič je bil ustvarjen na osnovi postopka menjave za podobni avtodel: BMW 3 Coupe (E92) 330i 3.0

MENJAVA: VZMETI – BMW 3 TOURING (E91). ORODJE, KI GA POTREBUJETE:



- Žična krtača
- Sprej WD-40
- Čistilo zavor
- Bakrena mast
- Kombinirani ključ №18
- Pogonska vtičnica št. 17
- Pogonska vtičnica št. 18
- Pogonska vtičnica št. 21
- Nasadni ključ za kolo №17
- Izvijač z zatikalom
- Navorni ključ
- Ključ za navojne svedre
- Izbijač
- Gumijasto kladivo
- Lomilka
- Vzmetni kompresor
- Hidravlično dvigalo za menjalnik
- Podložni klin

Kupite orodja

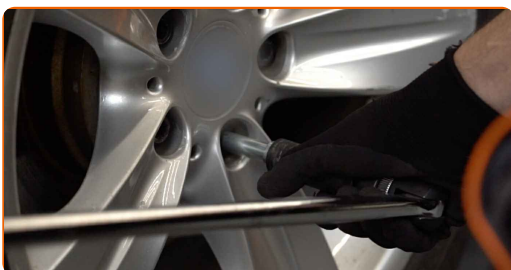
Menjava: vzmeti – BMW 3 Touring (E91). Nasvet AUTODOC strokovnjakov:

- Obe spiralni vzmeti zadnjega vzmetenja je potrebno zamenjati sočasno.
- Postopek zamenjave je identičen za leve in zadnje spiralne vzmeti zadnjega vzmetenja.
- Prosimo, upoštevajte: vsa dela na avtu – BMW 3 Touring (E91) – morajo biti izvedena, ko je motor izklopljen.

ZAMENJAVO OPRAVITE V NASLEDNJEM VRSTEM REDU:

1 Zablockirajte kolesa s pomočjo klinov.

2 Odvijte vijake nastavka kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17



3 Vzdigajte zadnji del avtomobila in otrdite podpornike.

4 Odvijte vijake kolesa.

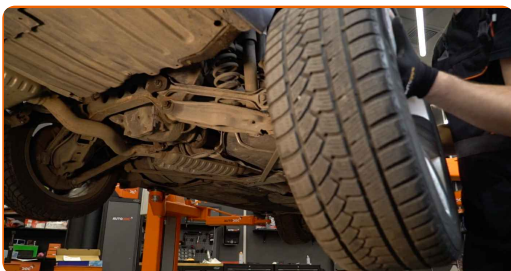


AUTODOC priporoča:

- Opozorilo! Držite kolo med odvijanjem pritrdilnih vijakov, da se izognete poškodbam. BMW 3 Touring (E91)

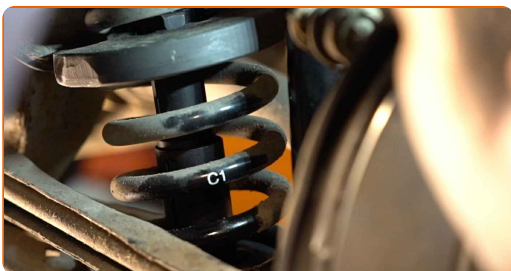
5

Odstranite kolo.



6

Namestite kompresor spirane vzmeti na spiralno vzmet.

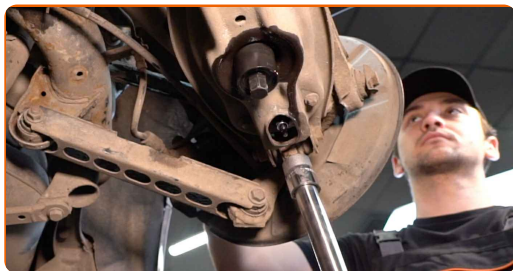


Menjava: vzmeti – BMW 3 Touring (E91). Strokovnjaki priporočajo:

- Uporabite adapterje in čeljusti primerne velikost.
- Spiralne vzmeti je potrebno pričvrstiti s kompresorjem spiralne vzmeti.
- Uporabite visokokakovostne kompresorje spiralne vzmeti.

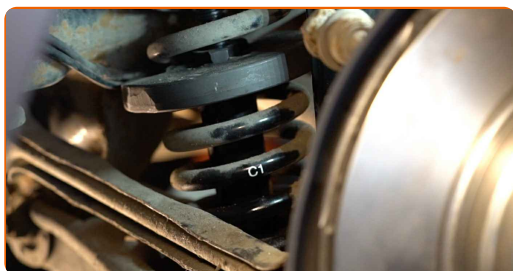
7

Podprite ročico. Uporabite dvigalko s hidravličnim prenosom.



8

Napnite vzmet.

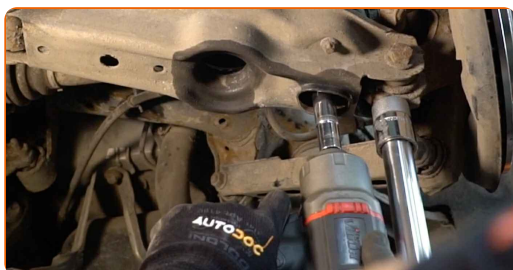


Menjava: vzmeti – BMW 3 Touring (E91). AUTODOC priporočja:

- Stiskajte kompresor spiralne vzmeti, dokler je dovolj prostora za odstranitev vzmeti. Ne stiskajte orodja do konca: spirale vzmeti se ne smejo dotikati druga druge.
- Bodite previdni. Stisnjena vzmet je pod vplivom velike sile in v primeru motenj povezav, poravnavanja, lahko povzroči poškodbe.

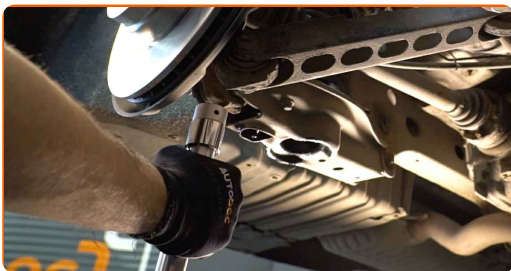
9

Odvijte spodnjo pritrditev amortizerja. Uporabite nasadni ključ №17.



10

Odstranite podporo pod ročico.

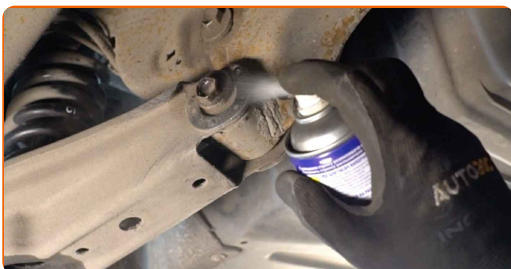


AUTODOC priporočja:

- Menjava: vzmeti – BMW 3 Touring (E91). Gladko znižajte dvigalo menjalnika, brez sunkov, da preprečite poškodbe komponent in mehanizmov.

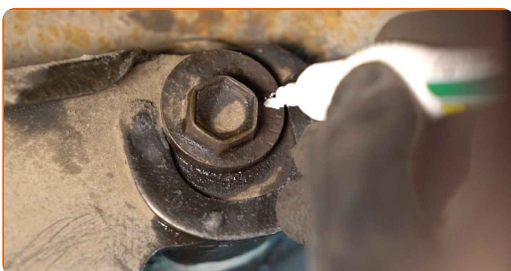
11

Očistite vse sklepe prečnega vodila. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



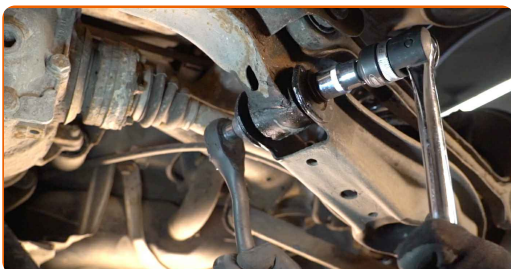
12

Naredite oznako na vijaku za korigiranje previsa.



13

Odvijte pritrdilni element, ki povezuje vilice z zadnjim pomožnim okvirjem. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite nasadni ključ №21. Uporabite izvijač z zatikalom. Uporabite udarni nasadni ključ.



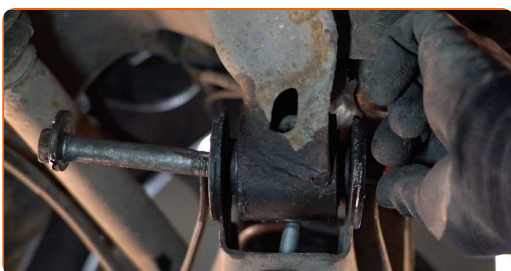
14

Podprite ročico. Uporabite dvigalko s hidravličnim prenosom.



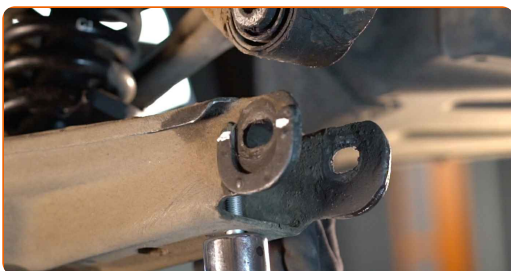
15

Odstranite pritrdilni vijak. Uporabite izbijač. Uporabite gumijasto kladivo.



16

Spustite hidravlično dvigalo za menjalnik za 10-15 cm.

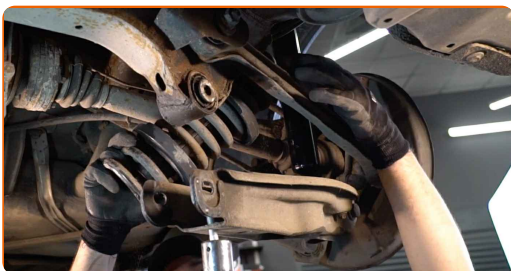


AUTODOC priporoča:

- BMW 3 Touring (E91) – Ne znižajte dvigala menjalnika sunkovito, da preprečite poškodbe komponent in mehanizmov avta.

17

Povlecite navzdol krmilno roko vzmetenja. Odstranite spiralno vzmet skupaj s kompresorjem spiralne vzmeti.

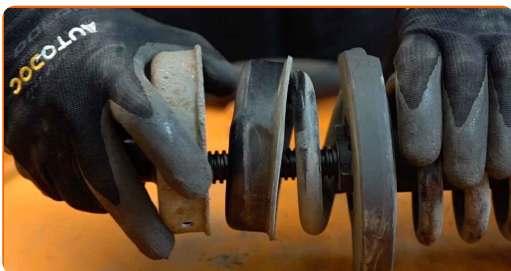


Menjava: vzmeti – BMW 3 Touring (E91). AUTODOC priporoča:

- Medtem, ko je vzmet stisnjena, na njej ne izvajajte del.

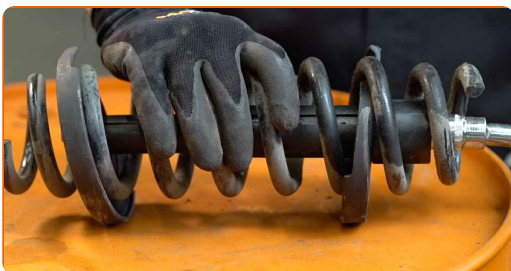
18

Odstranite gumijast vzmetni distančnik.

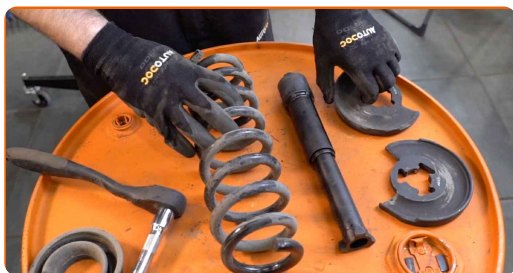


19

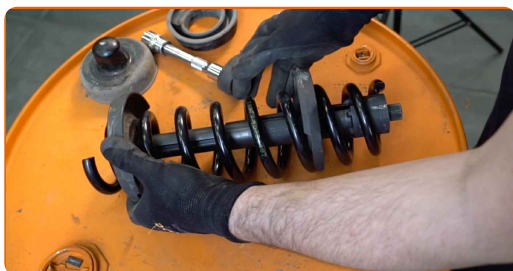
Sprostite spiralno vzmet.



20 Odstranite vzmet.



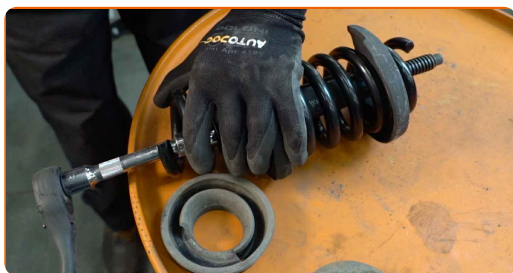
21 Namestite novo spiralno vzmet na kompresor spiralne vzmeti.



Menjava: vzmeti – BMW 3 Touring (E91). Nasvet:

- Uporabite adapterje in čeljusti primerne velikost.

22 Stisnite vzmet.



23 Namestite vzmetni distančnik na novo vijačno vzmet.



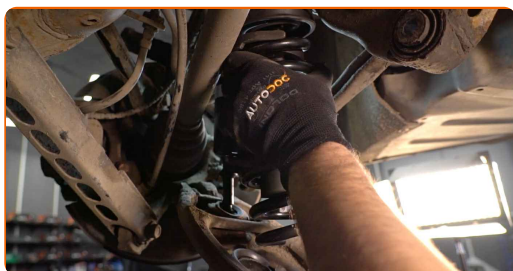
24

Očistite nosilce spiralne vzmeti. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



25

Povlecite navzdol krmilno roko vzmetenja. Namestite vzmet.

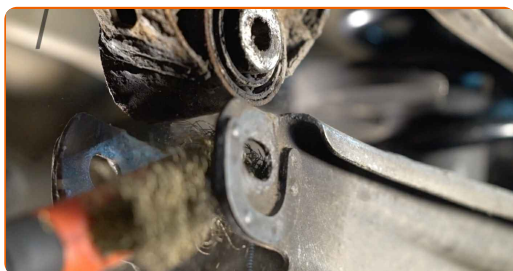


AUTODOC priporočja:

- Prepričajte se, da je spiralna vzmet pravilno nameščena v svojem nosilcu.

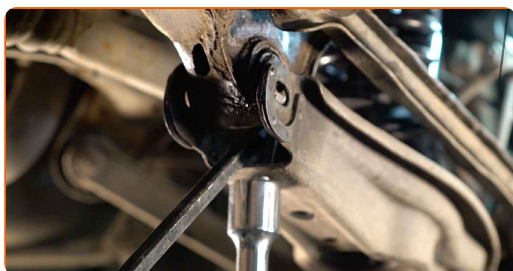
26

Očistite nosilce in ležaje prečnega vodila. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



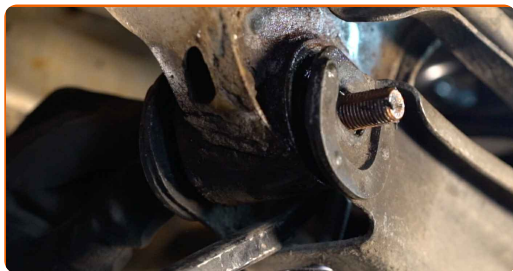
27

Podprite ročico. Uporabite dvigalko s hidravličnim prenosom.



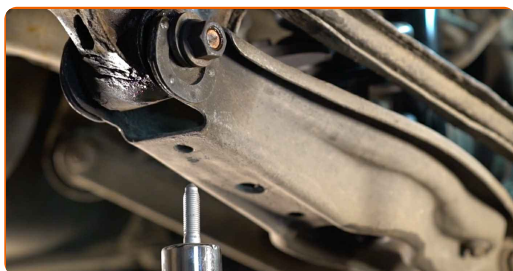
28

Namestite pritrdilni vijak. Uporabite lomilko.



29

Odstranite podporo pod ročico.

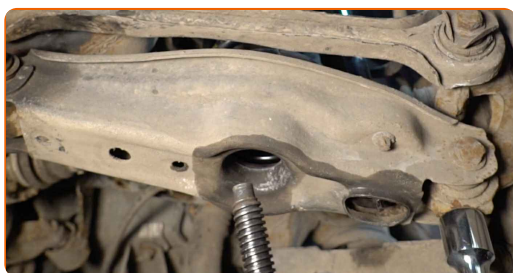


AUTODOC priporočaja:

- Menjava: vzmeti – BMW 3 Touring (E91). Gladko znižajte dvigalo menjalnika, brez sunkov, da preprečite poškodbe komponent in mehanizmov.

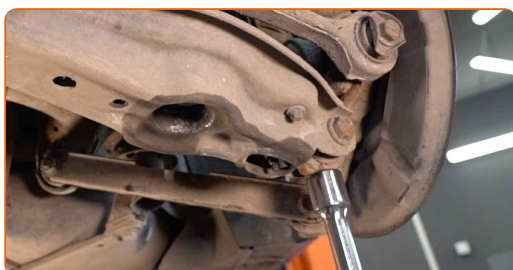
30

Odstranite kompresor spiralne vzmeti.



31

Podprite ročico. Uporabite dvigalko s hidravličnim prenosom.



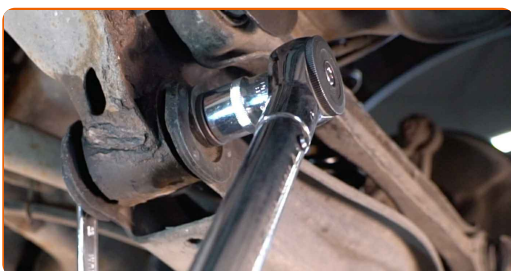
32

Privijte spodnji pritrdilni element amortizer. Uporabite nasadni ključ №17.



33

Zategnite pritrdilni element, ki povezuje vilice na zadnji pomožni okvir. Uporabite kombinirani ključ №18. Uporabite nasadni ključ №21. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 165 Nm.

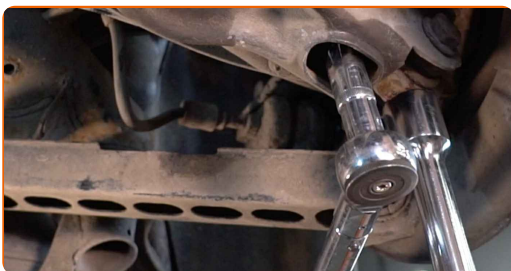


AUTODOC priporoča:

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

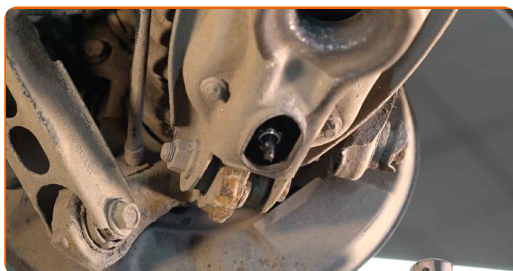
34

Pritrdite spodnjo pritrditev amortizerja. Uporabite nasadni ključ №17. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 60 Nm.



35

Odstranite podporo pod ročico.



AUTODOC priporoča:

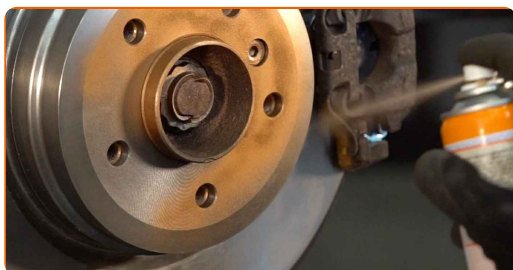
- BMW 3 Touring (E91) – Ne znižajte dvigala menjalnika sunkovito, da preprečite poškodbe komponent in mehanizmov avta.

36

Obdelajte vse dele prečnega vodila. Uporabite bakreno mast.

37

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



38

Očistite površino zavornih kolutov. Uporabite čistilo zavor.

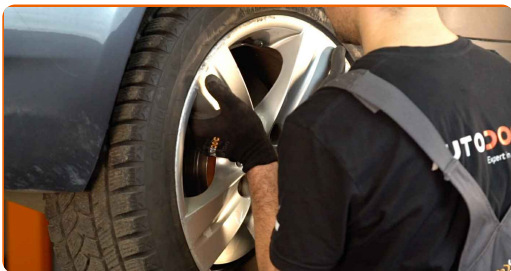


AUTODOC priporoča:

- Po nanosu spreja počakajte nekaj minut.

39

Namestite kolo.

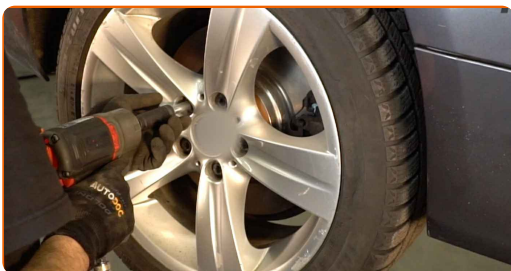


AUTODOC priporoča:

- Opozorilo! Držite kolo med privijanjem pritrdilnih vijakov na avto, da se izognete poškodbam. BMW 3 Touring (E91)

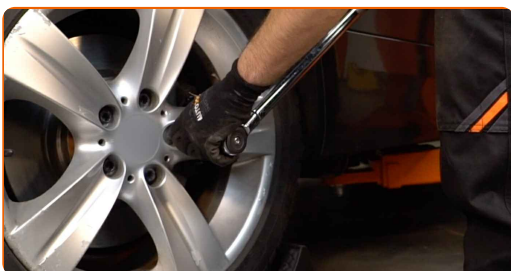
40

Privijte vijake kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17



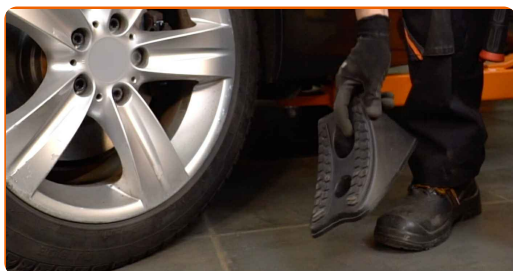
41

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



42

Odstranite dvigalke in kline.

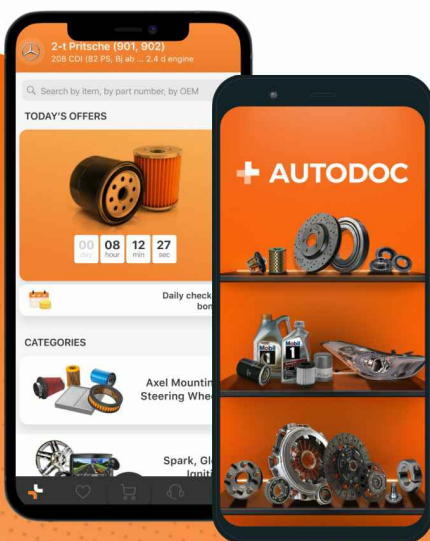


ODLIČNO OPRAVLJENO! 

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

VZMETI: 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.