

 **AUTODOC CLUB**

Vzmeti: vodič menjave na
avtu

VIDEO VODIČ



POTREBNO ORODJE:



- Ključ za navojne svedre
- Nasadni ključ za kolo
- Nastavek za nasadni ključ
- hidravlični vzmetni kompresor
- vzmetni kompresor
- Dvigalka
- Napenjalec vzmeti

KUPITE ORODJA

Pozor!

- Glede na stopnjo opreme avta, so lahko nameščene različne spiralne vzmeti
- Njihova togost je odvisna od števila zvitkov in premera žice
- Vzmeti so vedno obremenjene, zato sčasoma izgubijo svoje lastnosti
- Zaradi prevelikega pritiska na vzmeti in korozije lahko pride do pretrganja zvitkov

1

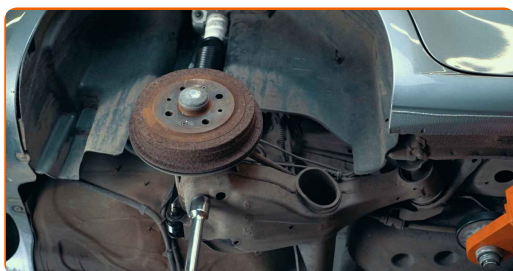
Pred začetkom dela se seznanite z zasnovo vzmetenja



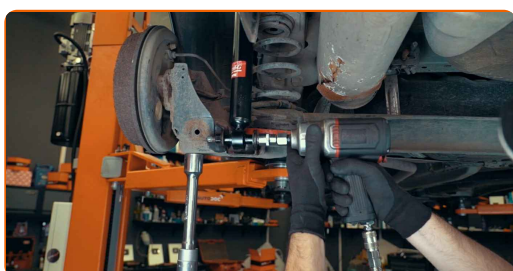
Pomembno!

- Vzmet je lahko ločeno nameščena komponenta ali del vzmetne noge
- Ločeno nameščene vzmeti je mogoče namestiti na odvisno (osni nosilec) ali neodvisno vzmetenje
- V slednjem primeru je z vzmetjo napeta roka vzmetenja

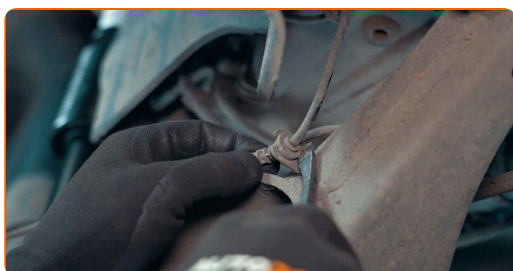
- 2 Osni nosilec je najprej potrebno nekoliko dvigniti, saj amortizer omejuje hod vzmeti. Vzmetenje je potrebno tudi dvigniti, da se puše ne raztrgajo



- 3 Če želite odstraniti vzmet z odvisnega vzmetenja, odstranite pritrdilne elemente spodnjega amortizerja



- 4 Preden se lotite dela, se prepričajte, da so vsi senzori in žični kabli odklopljeni z vzmetenja



- 5 Preglejte nosilce in jih po potrebi zamenjajte

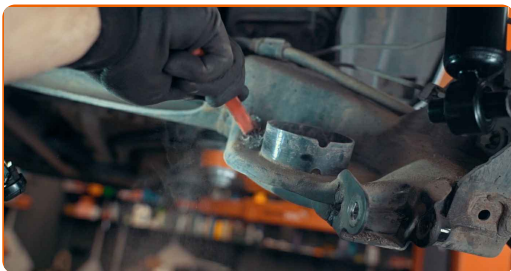


Pozor!

- Če so obrabljeni, boste med delovanjem vzmeti slišali škripajoč zvok

6

Očistite montažna mesta na karoseriji in komponentah vzmetenja



7

Privijte pritrdilne elemente, ki amortizerje pritrjujejo na vzmetenje, ne da bi jih zategnili

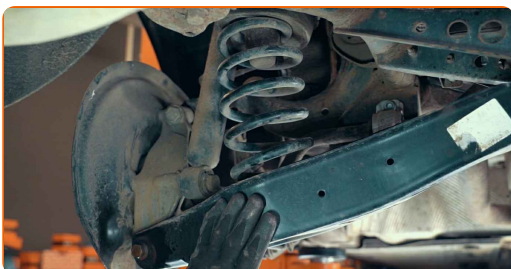


AUTODOC priporoča:

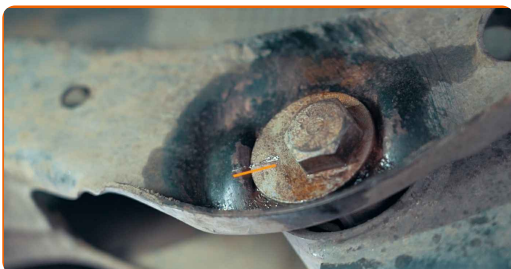
- Pritrdilne elemente zategnite šele potem, ko osni nosilec dvignete v normalen položaj
- V normalnem položaju vzmetenje prenaša težo spuščenega avta
- Uporabite navorni ključ, ki ga priporoča avtomobilski proizvajalec

8

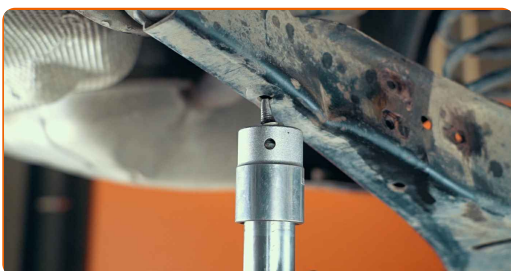
V tem primeru najprej nekoliko dvignite roko vzmetenja in sprostite pritrdilne elemente



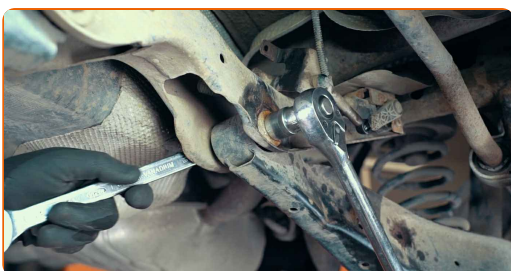
- 9 Če obstajajo vijaki za korigiranje previsa, ne pozabite narediti oznak. Te bodo služile kot referenca pri namestitvi pritrdilnih elementov nazaj na mesto



- 10 Malo dvignite roko vzmetenja, da poravnate delovanje vzmeti



- 11 Sprostite vse pritrdilne elemente roke vzmetenja, ne da bi jih popolnoma odvili

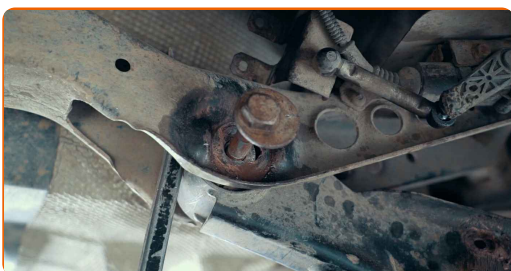


Pomembno!

- To je potrebno zato, da se puše ne poškodujejo, ko se roka potegne na stran

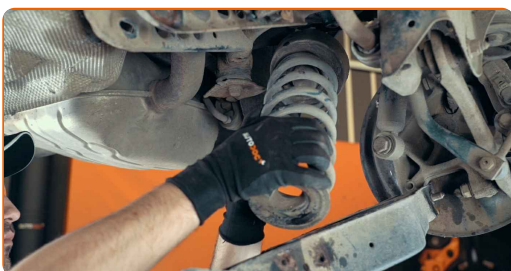
12

Odstranite pritrdilni element na eni strani roke vzmetenja in spustite roko, medtem ko spuščate dvigalko menjalnika



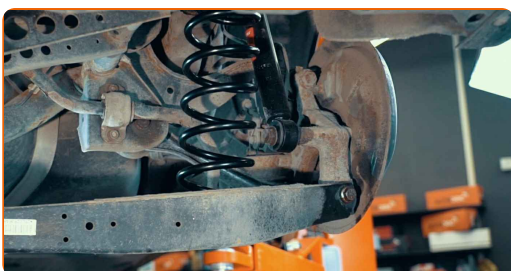
13

Prepričajte se, da je vzmet popolnoma sproščena, in jo nato odstranite



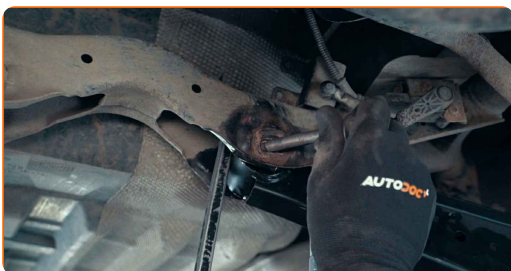
14

Očistite montažno mesto in namestite novo vzmet



15

Vse komponente ponovno sestavite v obratnem vrstnem redu



Pozor!

- Zaradi velike sile vzmeti obstaja nevarnost premika dvignjenega dela
- Da bi se temu izognili, mora biti varno pritrjen

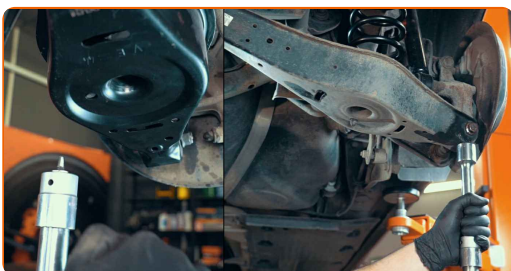
16

Namestite pritrdilne elemente v skladu z oznakami



17

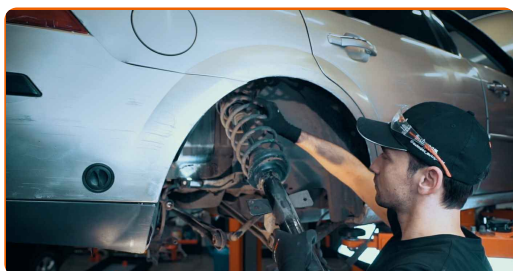
Dvignite roko vzmetenja, da bodo puše zavzele svoj običajni položaj, in zategnite pritrdilne elemente



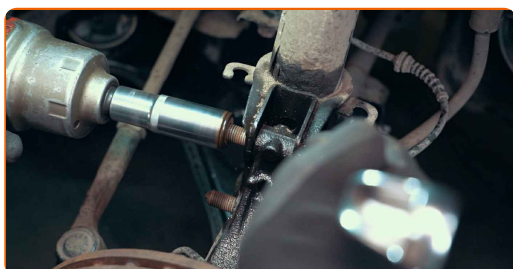
Pozor!

- Vzmetno nogo lahko namestite na sprednjo ali zadnjo os
- Za zamenjavo vzmeti jo bo potrebno odstraniti

- 18** Na sprednji osi lahko do zgornjih pritrdilnih elementov vzmetne noge dostopate iz motornega prostora. Na zadnji osi – skozi prtijažnik ali potniški prostor



- 19** Odstranite spodnje pritrdilne elemente vzmetne noge. Lahko se nahajajo na premniku ali roki vzmetenja



- 20** Najprej stisnite vzmet in jo zafiksirajte v tem položaju. To bo razbremenilo zgornji del vzmetne noge



- 21** Razstavite vzmetno nogo

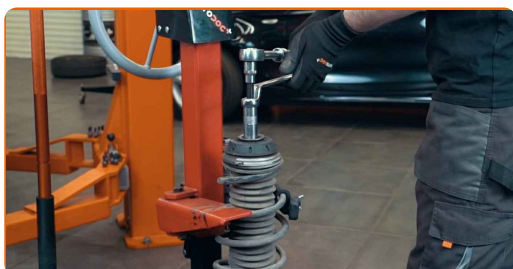


Pomembno!

- Za odvijanje zgornjega pritrdilnega elementa vzmetne noge boste morda potrebovali posebno orodje

22

Pri odstranjevanju delov upoštevajte njihov prvotni položaj. Nekateri nosilci imajo na primer določeno smer namestitve

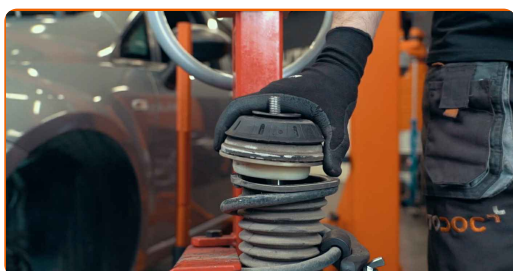


Bodite previdni!

- Da bi se izognili poškodbam, se pred odvijanjem zgornjega pritrdilnega elementa prepričajte, da vzmet ne deluje s silo na nosilec

23

Ko odvijete pritrdilni element, odstranite vse komponente eno za drugo



24

Sprostite vzmet in jo odstranite z vzmetne noge

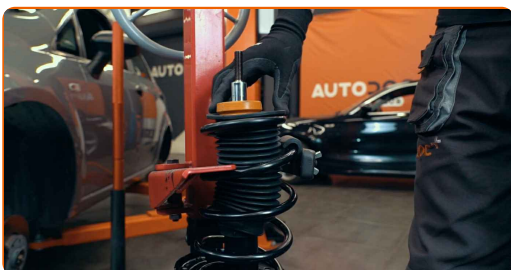


AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

- Upoštevajte smer namestitve komponent
- Upoštevajte tudi položaj vzmeti na montažnem mestu
- Preglejte sledeče komponente in jih po potrebi zamenjajte: zgornji nosilec, ležaj, protiprašno manšeto, odbojnik in samo vzmetno nogo

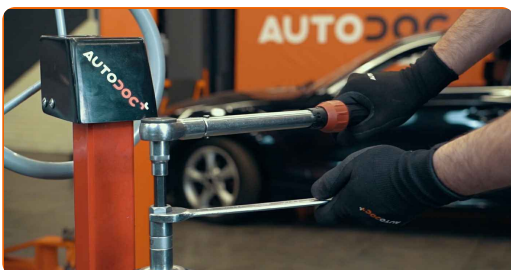
25

Vse komponente namestite v obratnem vrstnem redu



26

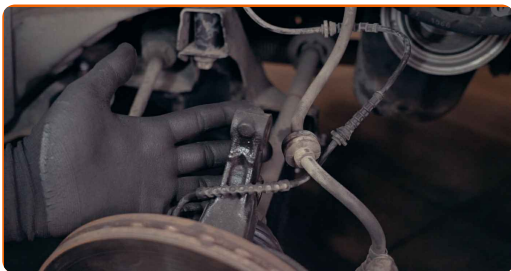
Zategnite pritrdilne elemente z navornim ključem do navora, ki ga priporoča proizvajalec



Pomembno!

- Prepričajte se, da je vzmet zanesljivo pritrjena na svoje montažno mesto
- Ne pozabite, da je potrebno komponente zamenjati na obeh straneh osi

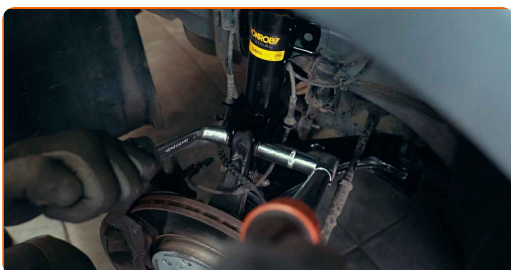
27 Očistite montažna mesta na karoseriji in delih vzmetenja



28 Namestite vzmetno nogo, sestavljeno z novo vzmetjo



29 Zategnite pritrdilne elemente z navornim ključem do navora, ki ga priporoča proizvajalec



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.