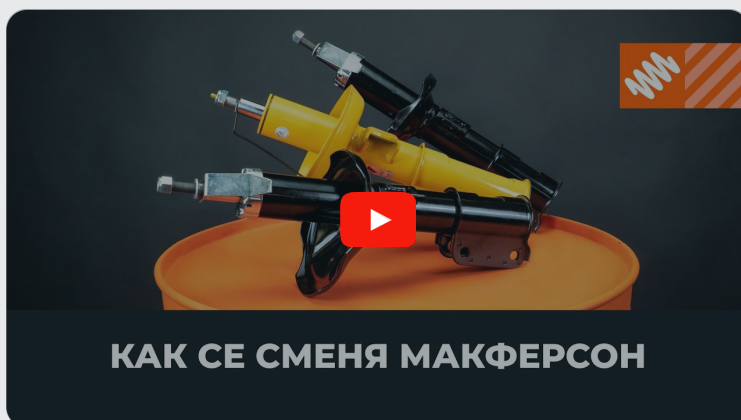


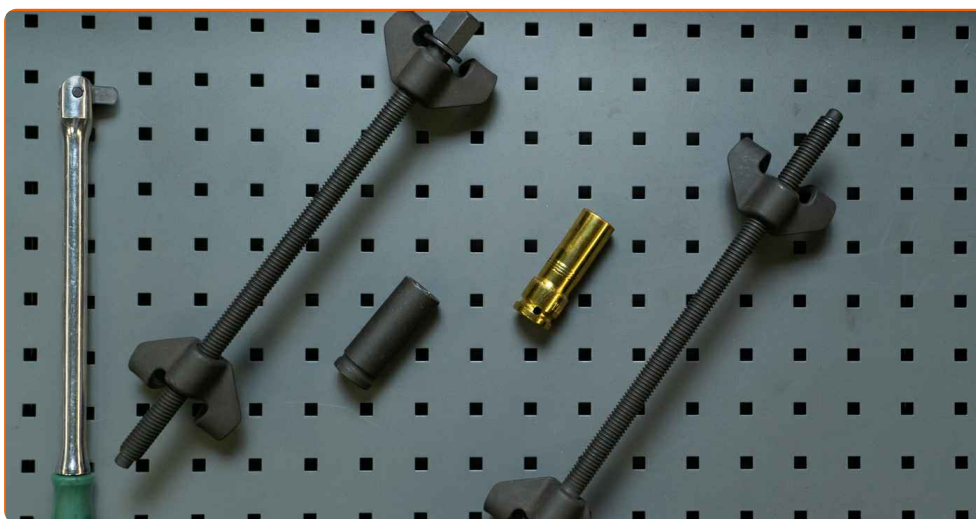


Как да сменим
макферсон

ВИДЕО УРОЦИ



НУЖНИ ИНСТРУМЕНТИ:



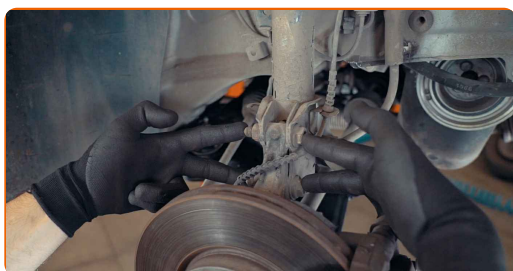
- Върток
- Дълга ударна вложка
- Ударна вложка
- хидравлична скоба за пружини
- фиксатор за пружини на амортизьора
- Крик
- Стойка за компресиране на пружини

КУПИ ИНСТРУМЕНТИ

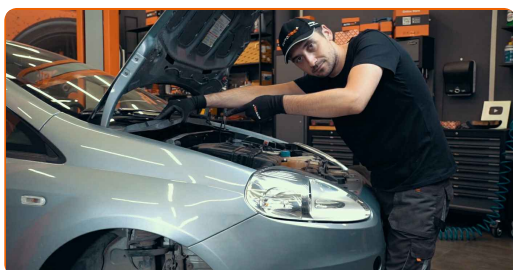
Обърнете внимание!

- Както предната, така и задната ос на автомобила може да е оборудвана с макферсони
- Макферсоните се сменят по двойки на ос

1 За да смените компонентите е нужно да получите достъп до горните и долните им крепежни елементи



2 В случай с предната ос трябва да отворите предния капак и да премахнете панела под чистачките, ако е нужно

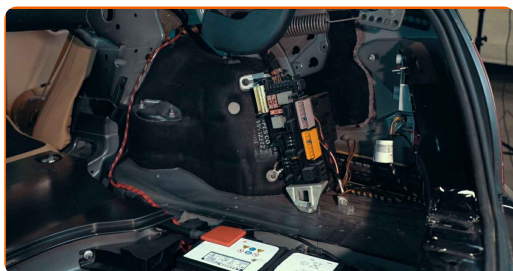


3 В зависимост от разположението на чистачките на предното стъкло, може да се наложи да премахнете и рамената им



4

До задните компоненти можете да получите достъп чрез багажника или салона

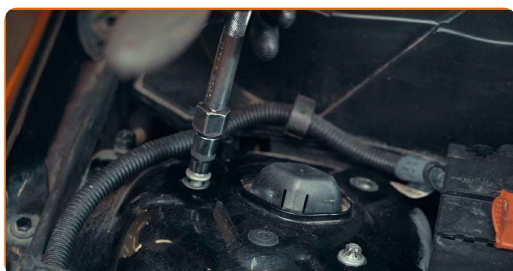


Важно!

- При някои автомобили горните тампони на задните макферсони са закрепени в областта на калника

5

Започнете с разхлабване на горния крепежен елемент на макферсона без да го развивате напълно

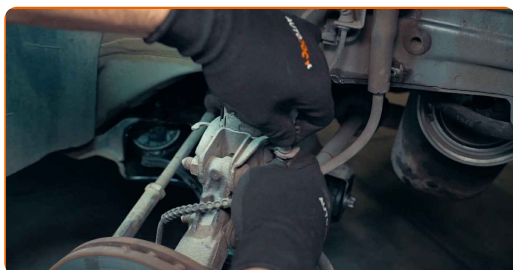


AUTODOC препоръчва:

- Извършвайте процедурата, докато колата е на земята и окачването е под натоварване

6

Получете достъп до долните крепежни елементи. За да направите това може да е нужно да откачите биалетката, сензори, кабели и маркучи



Обърнете внимание!

- Макферсонът може да е закрепен за шенкела с болт, монтиран в монтажното място или закрепен за носачите

- 7** Фиксирайте или вдигнете с крик колесния механизъм преди да премахнете крепежните елементи свързващи макферсона към шенкела



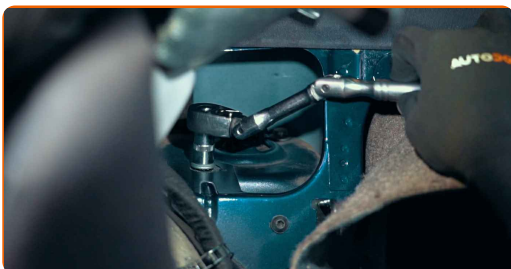
Важно!

- Това ще предотврати прекомерното натоварване на втулките и спирачните механизми и откачане на задвижването
- За да премахнете макферсона от монтажното му място на шенкела може да е нужно да го разделите със сила

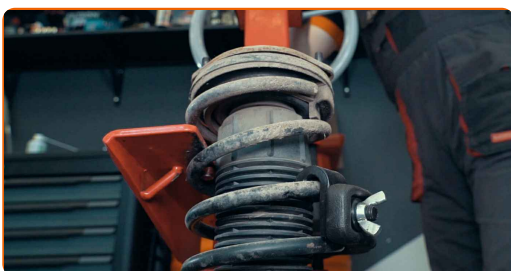
- 8** Тъй като макферсона се държи само от горния разхлабен крепежен елемент, обезателно го дръжте здраво, когато го демонтирате



- 9** Следвайте същите стъпки, за да смените компонентите на задната ос; получите достъп до крепежния елемент и премахнете макферсона



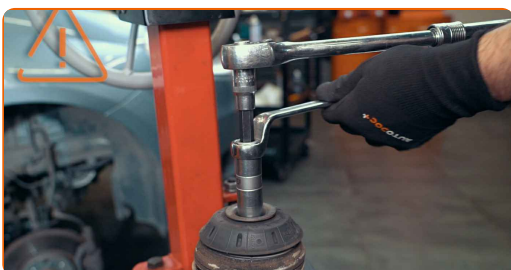
- 10** За да разглобите макферсона или да смените компонентите му, компресируйте и фиксирайте пружината



Бъдете внимателни!

- Използвайте само безопасен и надежден инструмент за тази процедура
- Силата на пружината е много висока и трябва да я фиксирате надеждно преди да развиете гайката на пръта

- 11** Фиксирайте пръта преди да разглобите макферсона, за да предотвратите въртенето му. В някои случаи може да се нуждаете от специални инструменти, за да извършите тази процедура



12

Разхлабете фиксиращата гайка, която държи тампона на пружината, чашката и самата пружина

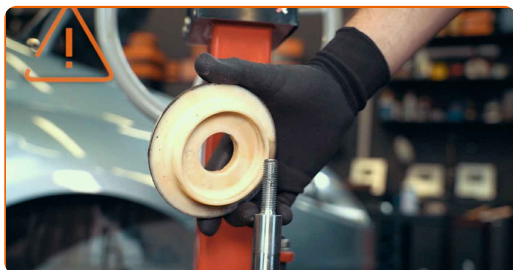


Внимание!

- Гайката и горния тампон са вече разхлабени, защото пружината е компресирана
- За да избегнете нараняване се уверете, че пружината не въздейства върху тампона преди да развиете горната гайка

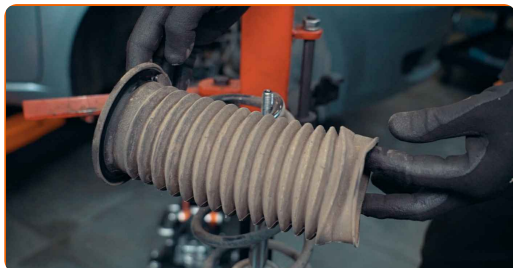
13

Премахнете опорните компоненти и декомпресирайте пружината



14

Прегледайте компонентите за повреди и ги сменете, ако е нужно



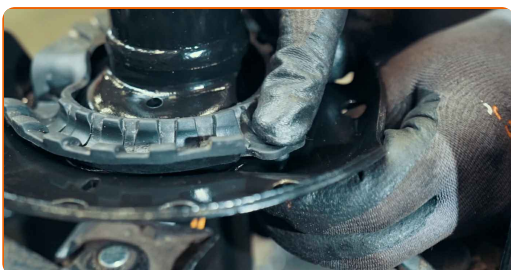
15 Обърнете внимание на положението на пружината и монтажното ѝ място



16 Разработете новия амортизатор според инструкциите на производителя



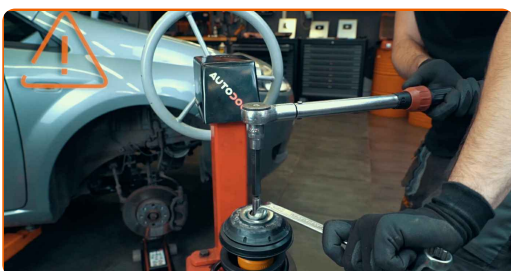
17 Обезателно използвайте нови уплътнения, когато сглобявате макферсона



18 Сглобете макферсона в обратен ред



19 Затегнете крепежните елементи с динамометричен ключ според препоръчаната от производителя сила на затягане

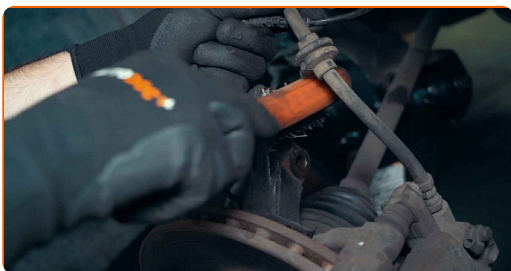


Обърнете внимание!

- В зависимост от конструкцията на автомобила, тампоните могат да имат посока на монтаж
- Това означава, че тампонът трябва да бъде монтират в специфична посока на макферсона и на автомобил.
- Тя се указва от специални обозначения върху частите

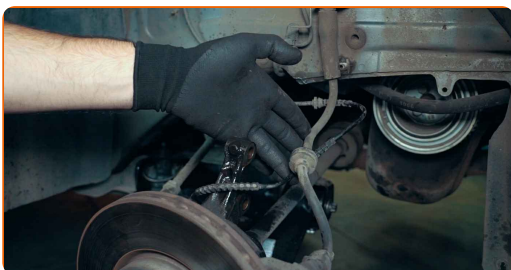
20

Почистете монтажното място на макферсона върху каросерията и тези на самия макферсон върху елементите на окачването



21

Следете за правилното закрепване на всички маркучи и кабели по време на монтажа

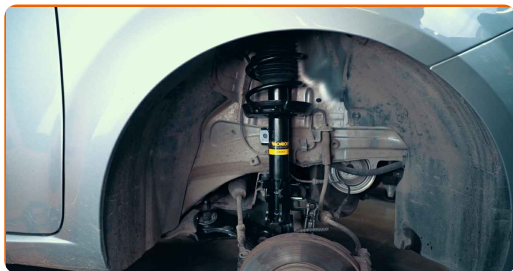


AUTODOC препоръчва:

- Когато започвате демонтажа, препоръчваме да ги оставите в положението, в което ще бъдат закрепени по-късно

22

Монтирайте макферсона на автомобила



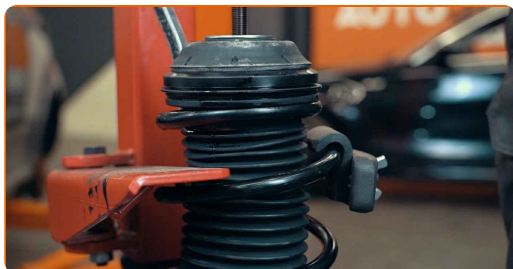
23

Тъй като частите трябва да се сменят по двойки на ос, извършете процедурата и на противоположната страна



24

Когато сглобявате обратно компонента се уверете, че всеки елемент е фиксиран надеждно в монтажното си място



Важно!

- Ако макферсона няма опорен лагер се уверете, че тампона е разположен коректно спрямо долния крепежен елемент
- Сглобете макферсона в правилната последователност, тъй като в противен случай няма да пасне в монтажното място

AUTODOC – КАЧЕСТВЕНИ И ДОСТЪПНИ АВТОЧАСТИ ОНЛАЙН

МОБИЛНОТО ПРИЛОЖЕНИЕ AUTODOC: СТРАХОТНИ ОФЕРТИ И
УДОБНО ПАЗАРУВАНЕ



**ГОЛЯМА СЕЛЕКЦИЯ ОТ РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ ЗА КОЛАТА
ТИ**

АМОРТИСЬОРИ: ШИРОК АСОРТИМЕНТ

ЗА ОТГОВОРНОСТТА:

Документът съдържа единствено съвети и препоръки, които могат да Ви бъдат полезни при смяна на детайли или ремонтни работи. AUTODOC не носи никаква отговорност за вреди, травми или щети по имуществата настъпили в процеса на осъществяване на ремонтните дейности или замени на детайли, вследствие на некоректно използване или тълкуване на предоставената информация.

AUTODOC не носи отговорност за каквито и да е възможни грешки и неточности в дадената инструкция. Предоставеният материал има изключително опознавателен характер и не може да замени консултацията със специалисти.

AUTODOC не носи отговорност за неправилно или опасно използване на ремонтното оборудване, инструментите и резервните части. AUTODOC настоятелно препоръчва да работите внимателно и да спазвате правилата за безопасност при извършването на каквито и да е ремонтни работи. Помнете, че употребата на авточасти с ниско качество не гарантира нужното ниво на безопасност при шофиране.

© Copyright 2023 – Всичкото съдържание на този уебсайт, особено текстовете, фотографиите и графиките, е защитено от законите за авторското право. Всички права, включително за копиране, публикуване от трети страни, редактиране и превеждане, са притежавани от AUTODOC SE.