



Как се сменя преден  
тампон макферсон на  
**VAUXHALL Tigra**  
**TwinTop (X04) –**  
Ръководство за смяна

## ПОДОБЕН ВИДЕО УРОК



Това видео показва процедура по смяна на сходна авто част на друг автомобил

### **Важно!**

Тази процедура на смяна може да се използва за:  
VAUXHALL Tigra TwinTop (X04) 1.4, VAUXHALL Tigra TwinTop (X04) 1.8, VAUXHALL Tigra TwinTop (X04) 1.3 CDTI

Стъпките може малко да се различават в зависимост от конструкцията на автомобила.

Този урок беше създаден на основата на процедура за смяна на сходна част на: OPEL Astra G CC (T98) 1.2 16V (F08, F48)

**СМЯНА НА: ТАМПОН МАКФЕРСОН – VAUXHALL TIGRA TWINTOP (X04). ИНСТРУМЕНТИТЕ, КОИТО ВИ ТРЯБВАТ:**



- Телена четка
- Спрей WD-40
- Медна грес
- Гаечен накрайник № 9
- Гаечен накрайник № 17
- Гаечен накрайник № 18
- Комбиниран гаечен ключ №17
- Комбиниран гаечен ключ №18
- Комбиниран гаечен ключ №19
- Дълга ударна вложка №17
- Тресчотка
- Динамометричен ключ
- Плоска отвертка
- Върток
- Лост тип кози крак
- Трансмисионен крик
- Хидравлична скоба за пружини
- Защитен калъф за калници
- Клин за застопоряване на автомобил

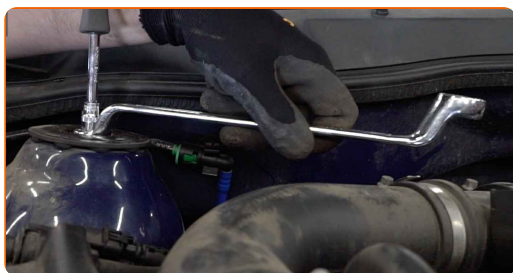
**Купи инструменти**

Смяна на: тампон макферсон – VAUXHALL Tigra TwinTop (X04).  
Професионалистите препоръчват:

- Всички опори на предните макферсони трябва да се сменят едновременно.
- Процедурата по смяна е идентична за тампоните на левия и десния макферсон на предното окачване.
- Задължително заменете всички самозаконтрящи се болтове и гайки при сглобяване.
- Всичката работа трябва да се извършва при спрян двигател.

## СМЯНА НА: ТАМПОН МАКФЕРСОН – VAUXHALL TIGRA TWINTOP (X04). ПРЕДПРИЕТЕ СЛЕДНИТЕ СЪПКИ:

- 1 Отворете капака на двигателя.
- 2 Използвайте защитно покривало за калници, за да предотвратите повреждане на боята и пластмасовите части на колата.
- 3 Премахнете тапата на тампона на макферсона. Използвайте права отвертка.
- 4 Обработете пръта на макферсона. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.
- 5 Развийте закрепването на опората на амортизьора. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 17. Използвайте тръбен ключ №9. Използвайте тресчотен ключ.



**6** Застопорете колелата с клинове.



**7** Разхлабете болтовете на колелата. Използвайте ударна вложка за джанти #17.



**8** Повдигнете предната част на автомобила и го подпрете.

**9** Развийте болтовете на колелото.



Смяна на: тампон макферсон – VAUXHALL Tigra TwinTop (X04). AUTODOC препоръчва:

- За да избегнете нараняване, задръжте колелото, когато развивате болтовете.

**10** Отстранете колелото.



**11** Почистете крепежните елементи, които свързват стабилизатора към макферсона и тези, които свързват макферсона с шенкела. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



**12** Развийте гайката и демонтирайте биалетката от амортизьора. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 19. Използвайте тръбен ключ №18. Използвайте тресчотен ключ.



**13** Развийте долния крепежен елемент, свързващ макферсона с шенкела. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 18. Използвайте тръбен ключ №18. Използвайте върток.



**14** Подпрете шенкела. Използвайте хидравличен трансмисионен крик.



**15** Отстранете крепежния елемент свързващ спирачния маркуч към макферсона.



**16** Разсъединете закрепването на спирачния маркуч към амортизьора. Използвайте права отвертка.



**17** Отделете шенкела от амортизьора. Използвайте лост тип кози крак.



**18** Развийте крепежните елементи в горната част на МакФерсона. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 17. Използвайте тръбен ключ №9.



**AUTODOC препоръчва:**

- Важно! Дръжте макферсона, докато развивате крепежните болтове.  
VAUXHALL Tigra TwinTop (X04)

19

Демонтирайте МакФерсона.



20

Поставете МакФерсона в приспособлението за свиване на пружината.



**Смяна на: тампон макферсон – VAUXHALL Tigra TwinTop (X04).  
Експертите на AUTODOC препоръчват:**

- Обърнете внимание, че при използване на приспособление за свиване на пружината, витките ѝ трябва да са надеждно захванати, свивайки я от двете страни.
- Убедете се в правилното положение на пружината във фиксатора.
- Убедете се, че витките на пружината са влезли плътно в заключващите хватки.



21

Свийте пружината.



22

Развийте гайката на пръта на амортисьора. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 19. Използвайте тръбен ключ №9.



23

Демонтирайте опората, маншона и буфера на амортисьора. Използвайте лост тип кози крак.



24

Монтирайте новата опора, маншон и отбойник на амортисьора.



25

Стегнете гайката на пръта на амортисьора. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 19. Използвайте тръбен ключ №9. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 50 Nm.



Смяна на: тампон макферсон – VAUXHALL Tigra TwinTop (X04). Съвет:

- Уверете се, че пружината е правилно разположена. Не допускайте разместването ѝ.
- Важно! Обезателно използвайте нови крепежни елементи.

26

Отпуснете пружината.



27

Премахнете сглобеният макферсон.



28

Поставете амортисьора с пружината в нишата на колелото.



29

Захванете горната крепежна гайка на МакФерсона. Не го затягайте.



Смяна на: тампон макферсон – VAUXHALL Tigra TwinTop (X04). Съвет от AUTODOC:

- За да избегнете наранявания, придържайте макферсона, когато завивате крепежните болтове.

30

Почистете монтажните места на макферсона. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



31

Монтирайте МакФерсона към шенкела.



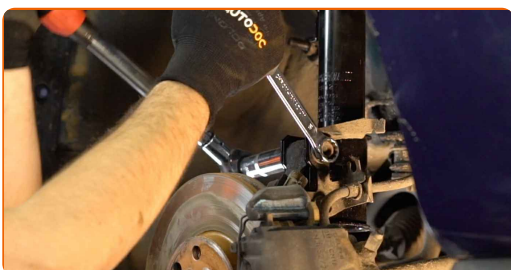
32

Монтирайте новите болтове на шенкела.



33

Затегнете долните крепежни елементи на макферсона за шенкела. Използвайте комбиниран гаечен ключ №18. Използвайте тръбен ключ №18. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 90 Nm.+45°

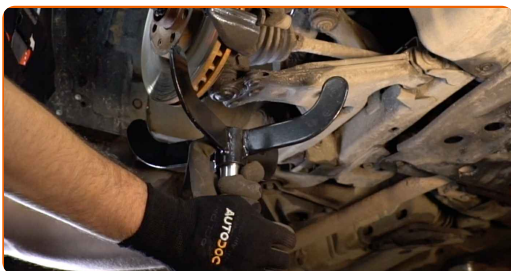


**AUTODOC препоръчва:**

- Важно! Обезателно използвайте нови крепежни елементи.

34

Премахнете опората под шенкела.



**AUTODOC препоръчва:**

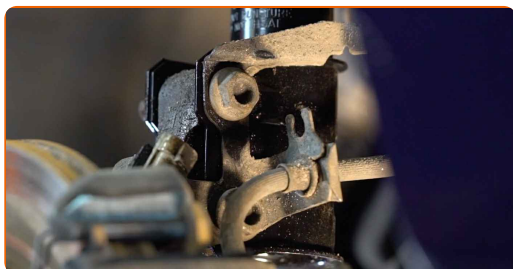
- Смяна на: тампон макферсон – VAUXHALL Tigra TwinTop (X04). Смъкнете хидравличния крик плавно, без резки движения, за да избегнете повреждане на устройствата и механизми.

**35**

Закрепете спирачния маркуч към амортисьора. Използвайте лост тип кози крак.

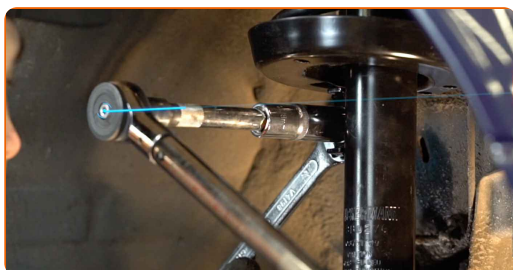
**36**

Монтирайте фиксатора държач на спирачния маркуч.



**37**

Закрепете биалетката към носача. Използвайте комбиниран гаечен ключ №19. Използвайте тръбен ключ №18. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 65 Nm.



**38**

Почистете монтажното място на джантата. Използвайте телена четка. Обработете контактната повърхност. Използвайте медна грес.



39

Монтирайте колелото.



**AUTODOC препоръчва:**

- Важно! Дръжте колелото, докато завивате крепежните болтове. VAUXHALL Tigra TwinTop (X04)

40

Завийте болтовете на колелата. Използвайте ударна вложка за джанти #17.



41

Свалете автомобила на земята и стегнете на кръст болтовете на колелата. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 110 Nm.



42

Стегнете закрепването на горната част на амортизьора. Използвайте тръбен ключ №17. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 50 Nm.

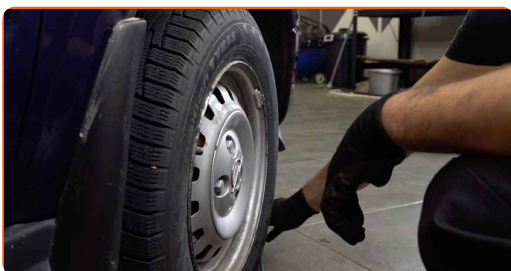


**AUTODOC препоръчва:**

- Важно! Обезателно използвайте нови крепежни елементи.

**43** Сложете тапата на тампона на макферсона.

**44** Премахнете криковете и клиновете.



**45** Премахнете покривалото на калника.

**46** Затворете капака на двигателя.

**ДОБРА РАБОТА!** 

**ВИЖ ОЩЕ УРОЦИ**

## AUTODOC – КАЧЕСТВЕНИ И ДОСТЪПНИ АВТОЧАСТИ ОНЛАЙН

МОБИЛНОТО ПРИЛОЖЕНИЕ AUTODOC: СТРАХОТНИ ОФЕРТИ И  
УДОБНО ПАЗАРУВАНЕ



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

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

**ТАМПОН МАКФЕРСОН: 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 имущества 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.