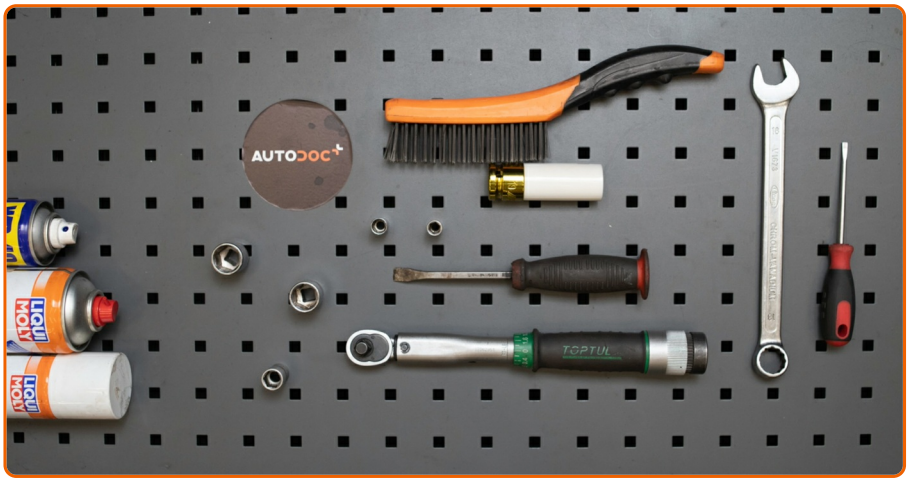
ВИДЕО УРОЦИ

ⓘ Важно!

Тази процедура на смяна може да се използва за:
OPEL MERIVA A MPV (X03) 1.6 16V (E75)

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

СМЯНА НА: ПРУЖИНИ – OPEL MERIVA X03. ИНСТРУМЕНТИТЕ, КОИТО ВИ ТРЯБВАТ:



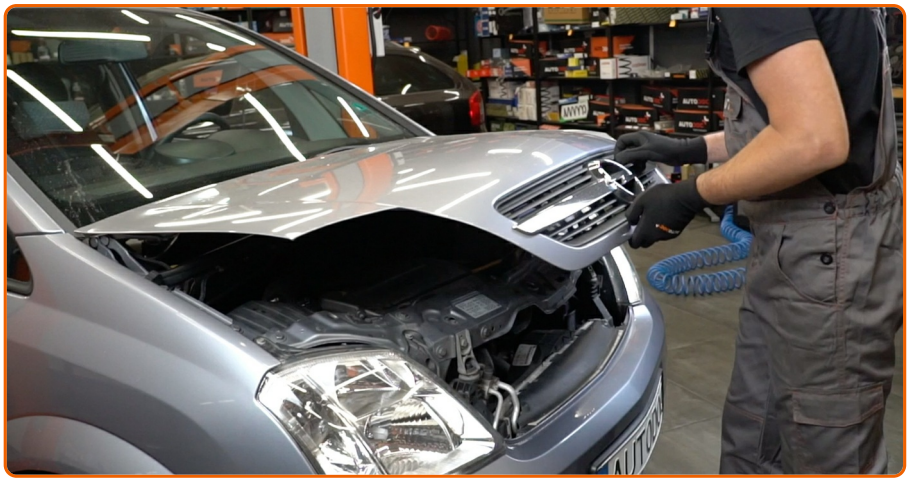
- Телена четка
- Спрей WD-40
- Спрей за почистване на спирачни апарати
- Медна грес
- Динамометричен ключ
- Комбиниран гаечен ключ N°18
- Гаечен накрайник N° 8
- Гаечен накрайник N° 9
- Гаечен накрайник N° 13
- Гаечен накрайник N° 18
- Гаечен накрайник N° 19
- Дълга ударна вложка N°17
- Вложка за амортисьори N° DD9
- Тресчотка
- Върток
- Плоска Отвертка
- Хидравлична скоба за пружини
- Трансмисионен крик
- Защитен калъф за калници
- Клин за застопоряване на автомобил

Смяна на: пружини – Opel Meriva X03. AUTODOC препоръчва:

- Двете спирални пружини на предното окачване трябва да бъдат сменени едновременно.
- Процедурата по смяната е идентична за лявата и дясната спирална пружина на прдното окачване.
- Всичката работа трябва да се извършва при спрян двигател.

СМЯНА НА: ПРУЖИНИ – OPEL MERIVA X03. ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ ОТ СТЪПКИ:

1



Отворете капака на двигателя.

2

Използвайте защитно покривало за калници, за да предотвратите повреждане на боята и пластмасовите части на колата.

3

Отстранете капачките на рамото на чистачката. Използвайте права отвертка.

4

Почистете крепежните елементи на ръмената на чистачките. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.

5

Развийте крепежните елементи на ръмената на чистачките. Използвайте тръбен ключ №13. Използвайте тресчотен ключ.

6

Демонтирайте рамената на чистачките.

7

Развийте крепежните елементи на решетката под чистачките. Използвайте тръбен ключ N°8. Изполвайте тресчотен ключ.

8

Снемете пластмасовата решетка под чистачките.

9

Развийте крепежните елементи на кората под чистачките. Използвайте тръбен ключ №8. Изполвайте трещотен ключ.

10

Освободете фиксаторите на горния капак за удължение на контролното табло.

11

Повдигнете пластмасовата решетка под чистачките.

12

Развийте крепежните елементи на кората под чистачките. Използвайте тръбен ключ N°8. Изполвайте тресчотен ключ.

13

Премахнете кората под чистачките.

14

Почистете крепежните елементи на горния тампон на макферсона. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.

15

Разхлабете горния крепежен елемент на опората на маферсона. Използвайте тръбен ключ N°9. Използвайте тръбен ключ N°18. Изполвайте тресчотен ключ.

16

Застопорете колелата с клинове.

17

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

18

Повдигнете предната част на автомобила и го подпрете

19

Развийте болтовете на колелото.

AUTODOC препоръчва:

- Важно! Дръжте колелото, докато развивате крепежните болтове. Opel Meriva X03

20

Отстранете колелото.

21

Почистете крепежните елементи на биалетката. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.

22

Развийте крепежния елемент, който свързва стабилизатора с макферсона. Използвайте тръбен ключ №19. Използвайте тресчотен ключ.

23

Снемете биалетката.

24

Разсъединете кабела на датчика на ABS.

25

Почистете крепежните елементи, които свързват макферсона с шенкела. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.

26

Развийте крепежните елементи свързващи макферсона с шенкела. Използвайте комбиниран гаечен ключ N° 18. Използвайте тръбен ключ N°18. Използвайте върток.

27

Премахнете крепежния болт.

28

Подпрете шенкела. Използвайте хидравличен трансмисионен крик.

29

Премахнете крепежния болт.

30

Отделете шенкела от амортисьора.

31

Развийте крепежните елементи в горната част на опората на МакФерсона.

AUTODOC препоръчва:

- Opel Meriva X03 – за да предотвратите нараняване, дръжте макферсона, докато развивате крепежните болтове.

32

Демонтирайте МакФерсона.

33

Поставете МакФерсона в приспособлението за свиване на пружината.

Смяна на: пружини – Opel Meriva X03. Експертите на AUTODOC препоръчват:

- Обърнете внимание, че при използване на приспособление за свиване на пружината, витките й 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.

34

Свийте пружината.

35

Обработете пръта на макферсона. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.

36

Развийте гайката на пръта на амортисьора. Използвайте вложка за амортисьори N°DD9. Използвайте комбиниран гаечен ключ N° 18. Изполвайте тресчотен ключ.

37

Демонтирайте горната опора на МакФерсона.

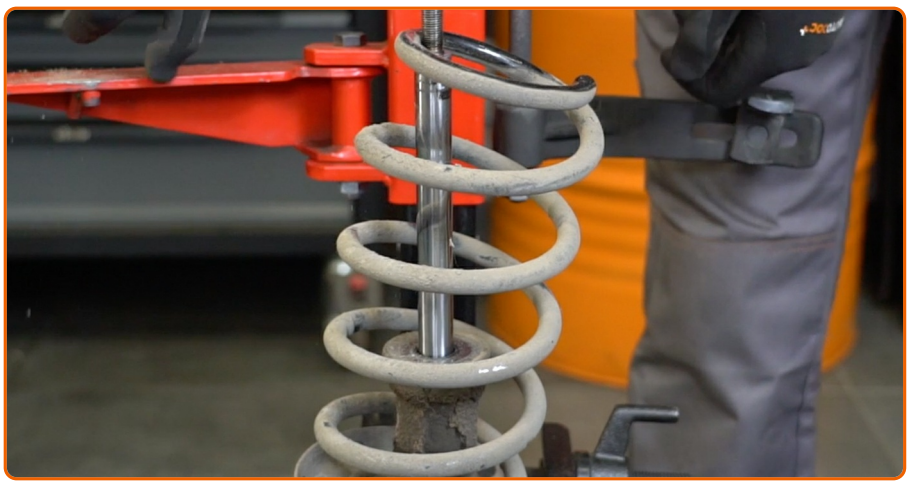
38

Демонтирайте маншона и буфера на амортисьора.

AUTODOC препоръчва:

- Смяна на: пружини – Opel Meriva X03. Внимателно прегледайте тампона, маншона и отбойника на амортисьора. Сменете ги, ако се налага.

39



Освободете спиралната пружина.

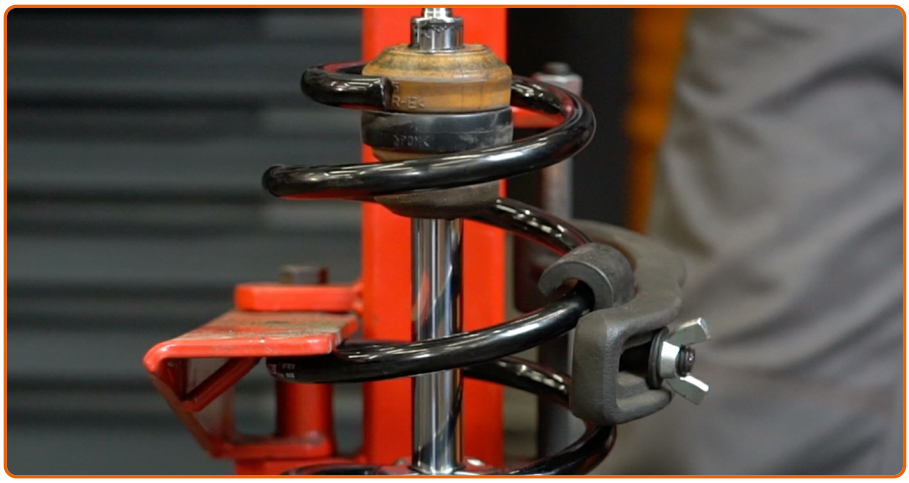
40

Демонтирайте пружината.

41

Поставете пружината на амортисьора.

42



Свийте пружината.

43

Сложете тампона, маншона и отбойника на амортисьора.

44

Стегнете гайката на пръта на амортисьора. Използвайте вложка за амортисьори N°DD9. Използвайте комбиниран гаечен ключ N° 18. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 55 Nm.

45

Отпуснете пружината.

46

Обработете пръта на макферсона. Използвайте медна грес.

47

Премахнете сглобеният макферсон.

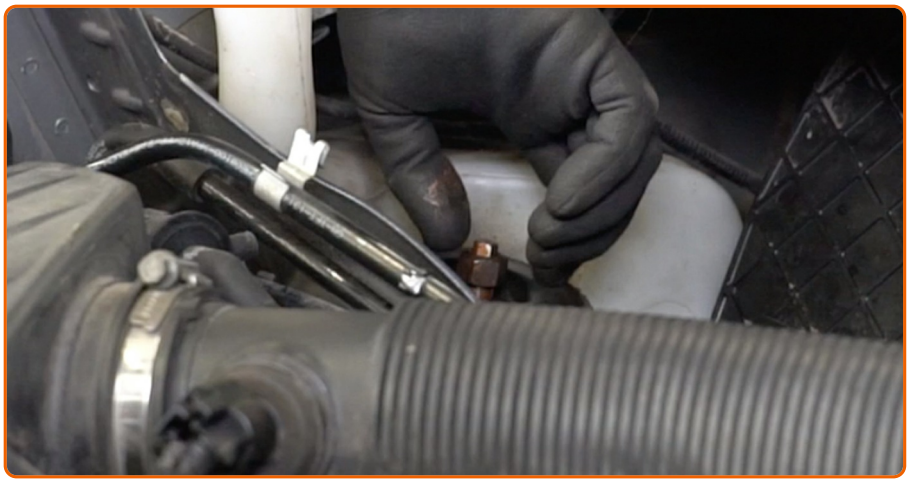
48

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

49

Поставете амортисьора с пружината в нишата на колелото.

50



Завийте крепежните елементи в горната част на опората на МакФерсона. Не го затягайте.

AUTODOC препоръчва:

- Opel Meriva X03 – За да предотвратите нараняване, дръжте макферсона, докато завивате крепежните болтове.

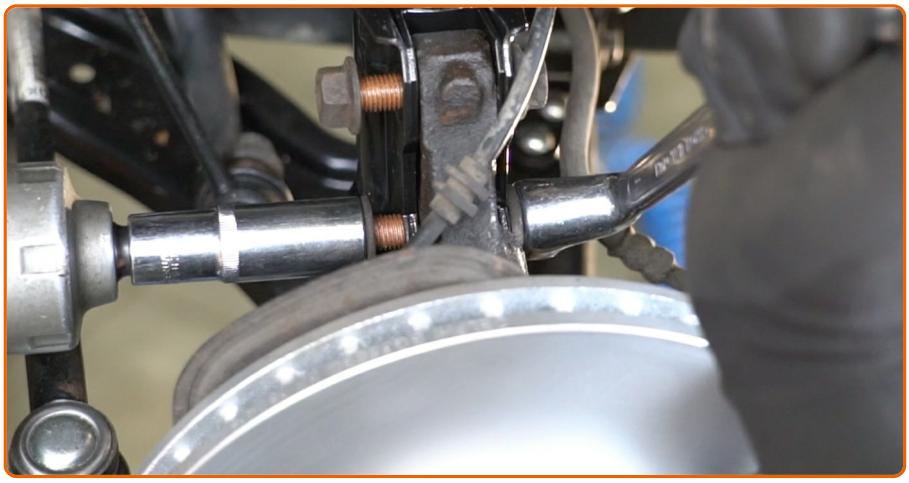
51

Монтирайте МакФерсона към шенкела.

52

Монтирайте крепежните болтове.

53



Завийте крепежните елементи свързващи макферсона с шенкела. Използвайте комбиниран гаечен ключ N° 18. Използвайте тръбен ключ N°18. Изполвайте тресчотен ключ.

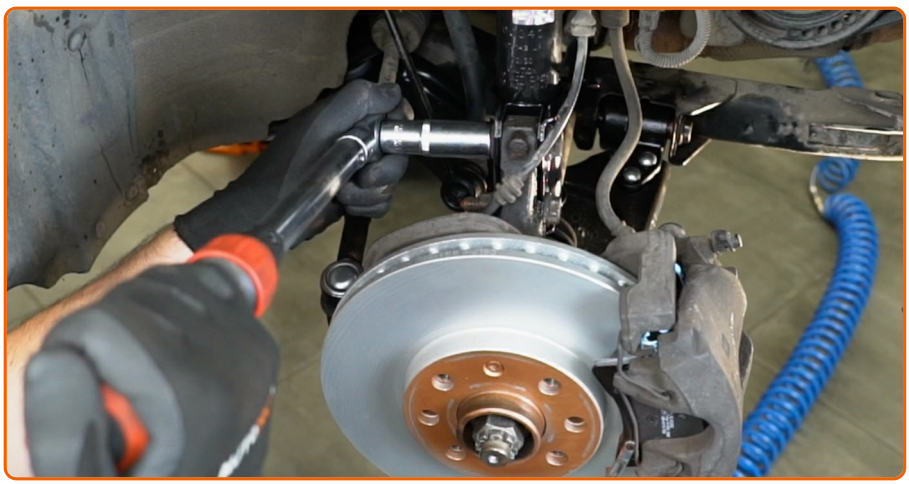
54

Премахнете опората под шенкела.

AUTODOC препоръчва:

- Opel Meriva X03 – Не смъквайте хидравличния крик рязко, за да избегнете повреждане на устройствата и механизмите на колата.

55



Затегнете долните крепежни елементи на макферсона за шенкела. Използвайте комбиниран гаечен ключ N° 18. Използвайте тръбен ключ N°18. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 75 Nm.

56

Съединете кабела на датичка на ABS.

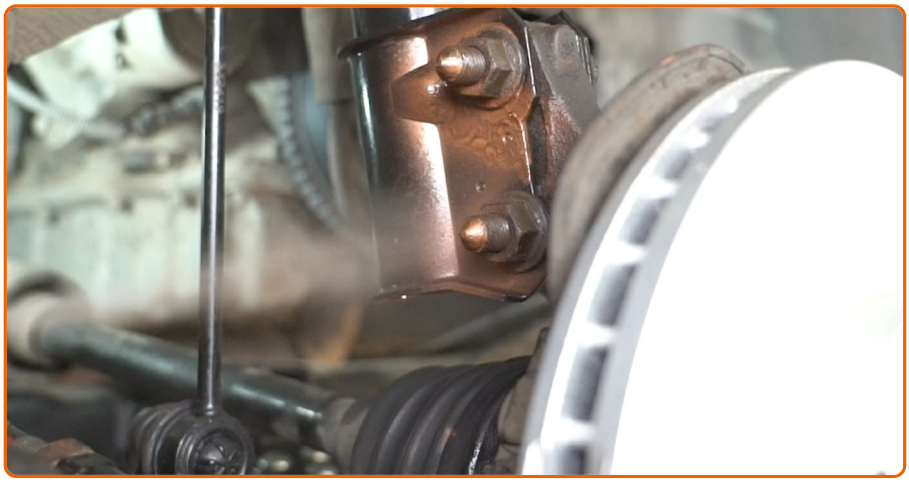
57

Монтирайте щангата за напречна устойчивост.

58

Затегнете крепежния елемент, който свързва стабилизатора с макферсона. Използвайте тръбен ключ N°19. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 55 Nm.

59



Обработете крепежните елементи на макферсона. Използвайте медна грес.

60

Обработете повърхността на мястото, където спирачния диск прави контакт с джантата. Използвайте медна грес.

61

Почистете повърхността на спирачния диск. Използвайте спрей за почистване на спирачни апарати.

AUTODOC препоръчва:

- Смяна на: пружини – Opel Meriva X03. След като приложите спрея, изчакайте няколко минути.

62

Монтирайте колелото.

AUTODOC препоръчва:

- Внимание! За да избегнете нараняване, дръжте колелото, докато завивате крепежните болтове на колата. Opel Meriva X03

63

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

64

Свалете автомобила на земята и стегнете на кръст болтовете на колелата. Използвайте ударна вложка за джанти #17. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 120 Nm.

65

Премахнете криковете и клиновете.

66

Стегнете закрепването в горната част на амортисьора. Използвайте вложка за амортисьори N°DD9. Използвайте комбиниран гаечен ключ N° 18. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 60 Nm.

67

Обработете крепежните елементи на тампона на макферсона. Използвайте медна грес.

68

Монтирайте кората под чистачките.

69

Завийте крепежните елементи на кората под чистачките. Използвайте тръбен ключ №8. Изполвайте тресчотен ключ.

70

Закрепете фиксаторите на капака на салонния филтър.

71

Монтирайте и прикрепете пластмасовата решетка под чистачките. Използвайте тръбен ключ №8. Използвайте трещотен ключ.

72

Монтирайте уплътнението на пластмасовата решетка под чистачките.

73

Монтирайте рамената на чистачките.

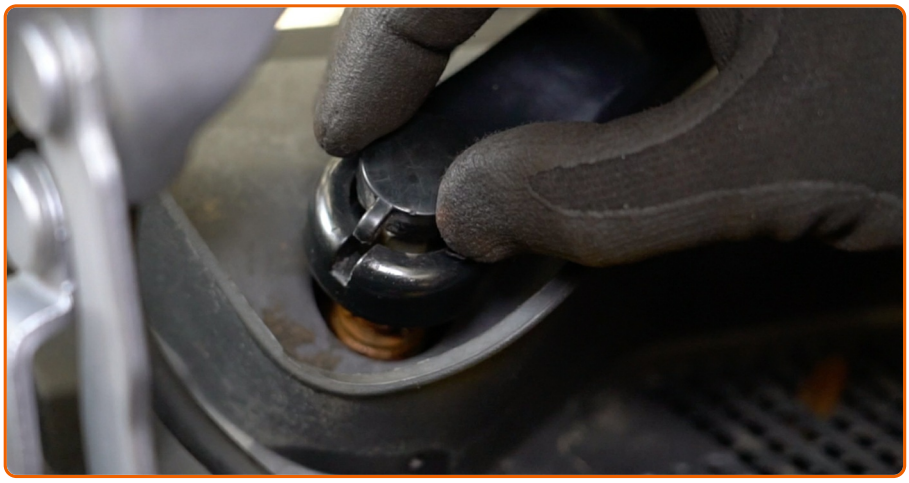
Смяна на: пружини – Opel Meriva X03. Съвет от експертите на AUTODOC:

- Уверете се да не объркате местата на лявото и дясното рамо на чистачките.

74

Затегнете крепежните елементи на рамената на чистачките. Използвайте тръбен ключ N°13. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 22 Nm.

75



Монтирайте новите тапи на гайките на държачите на чистачките.

76

Премахнете покривалото на калника.

77

Затворете капака на двигателя.

БЕШЕ ЛИ ТАЗИ ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЕЗНА ЗА ВАС?

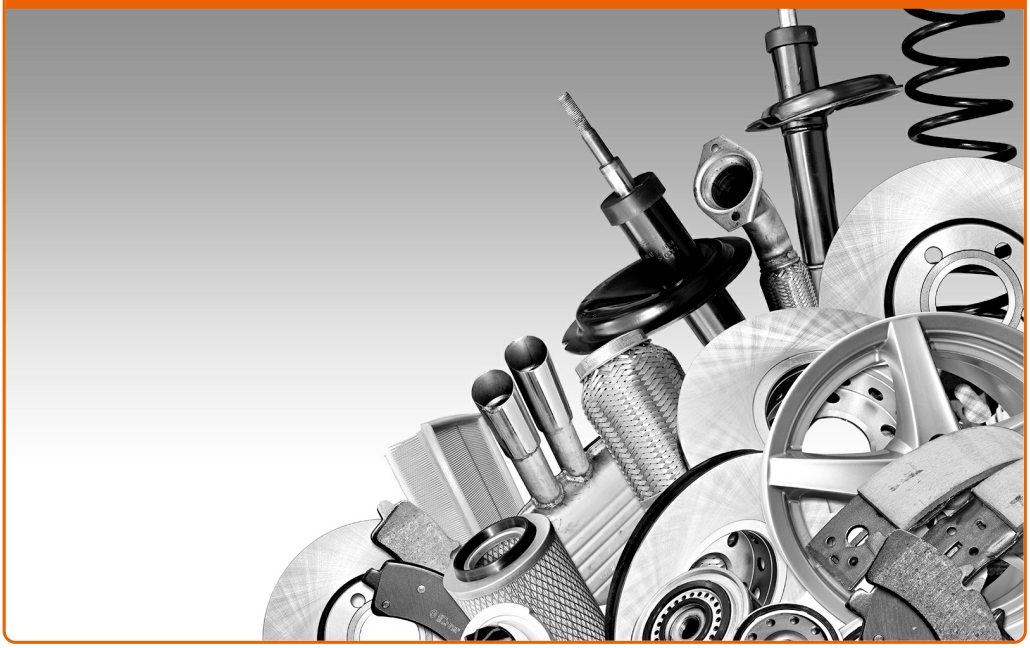
ДА НЕ

СТАНИ ЧЛЕН НА AUTODOC CLUB!

AUTODOC — КАЧЕСТВЕНИ И ДОСТЪПНИ АВТОЧАСТИ ОНЛАЙН

МОБИЛНОТО ПРИЛОЖЕНИЕ AUTODOC: СТРАХОТНИ ОФЕРТИ И УДОБНО ПАЗАРУВАНЕ

ГОЛЯМА СЕЛЕКЦИЯ ОТ РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ ЗА КОЛАТА ТИ



КУПИ РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ ЗА OPEL

ПРУЖИНИ: ШИРОК АСОРТИМЕНТ

ИЗБЕРИ АВТО ЧАСТИ ЗА OPEL MERIVA X03

ПРУЖИНИ ЗА OPEL: КУПИ СЕГА

ПРУЖИНИ ЗА OPEL MERIVA X03: НАЙ-ДОБРИТЕ ОФЕРТИ

ⓘ 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 2018 – 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 GmbH.