



Ako vymeniť predné
spodné rameno na **Opel**
Meriva X03 – návod na
výmenu

VIDEO TUTORIÁL



Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

OPEL Meriva A (X03) 1.4 16V Twinport LPG (E75), OPEL Meriva A (X03) 1.8 (E75), OPEL Meriva A (X03) 1.7 DTI (E75), OPEL Meriva A (X03) 1.6 (E75), OPEL Meriva A (X03) 1.7 CDTI (E75), OPEL Meriva A (X03) 1.4 16V Twinport (E75), OPEL Meriva A (X03) 1.3 CDTI (E75), OPEL Meriva A (X03) 1.6 Turbo (E75)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

VÝMENA: PREDNÉ SPODNÉ RAMENO – OPEL MERIVA X03. ZOZNAM POTREBNÝCH NÁSTROJOV:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Momentový kľúč
- Kombinačný kľúč č.16
- Kombinačný kľúč č.18
- Nástavec č. 16
- Nástavec č. 18
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Páčidlo
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Klin pod koleso auta

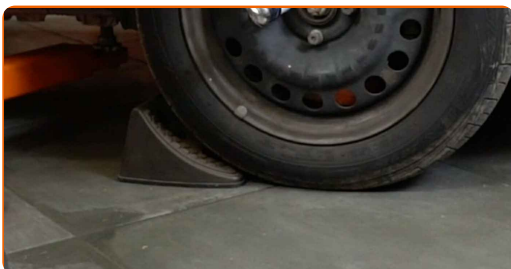
KÚPIŤ NÁSTROJE

Výmena: predné spodné rameno – Opel Meriva X03. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

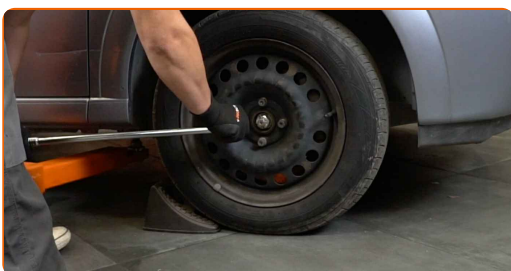
- Proces výmeny je rovnaký pre ľavé a pravé spodné rameno.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

VÝMENA: PREDNÉ SPODNÉ RAMENO – OPEL MERIVA X03. POSTUPUJTE PODĽA NASLEDOVNÉHO PROCESU:

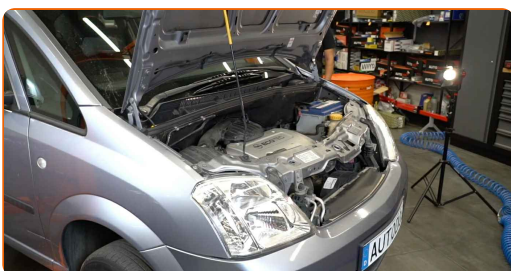
1 Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



2 Uvoľníte upevňovacie skrutky kolesa. Použite rázový nástavec na koleso č. 17.



3 Zdvihnete prednú časť vozidla a zaistíte vozidlo na podperách.



4

Odskrutkujte skrutky kolies.



AUTODOC odporúča:

- **Dôležité!** Pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. Opel Meriva X03

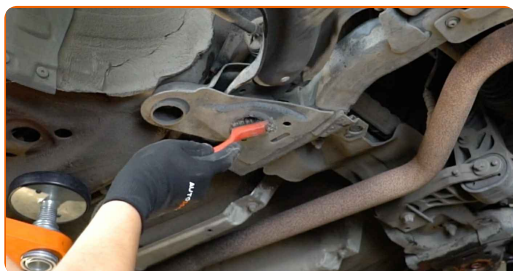
5

Odstráňte koleso.



6

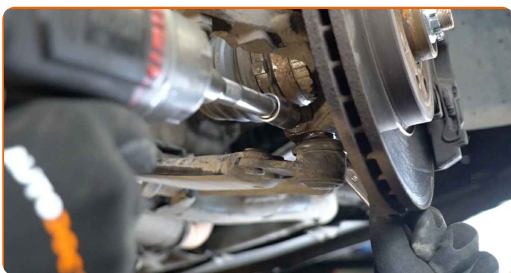
Vyčistite všetky spojenia ramena. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



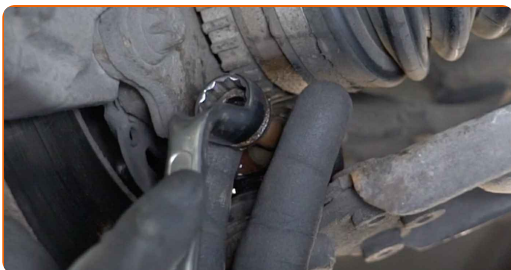
AUTODOC odporúča:

- Výmena: predné spodné rameno – Opel Meriva X03. Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.
- Nasadte si ochranné okuliare.
- Použite respirátor.

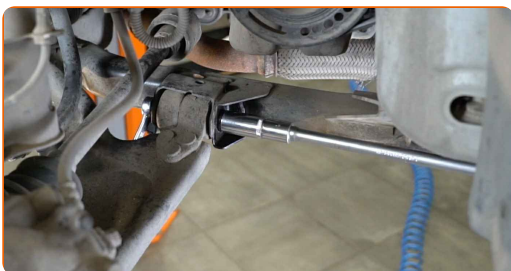
- 7** Odstrutkujte upevnenie guľového čapu a tiahla riadenia. Použite kombinačný kľúč č.16. Použite nástavec č.16. Použite ráčňový kľúč.



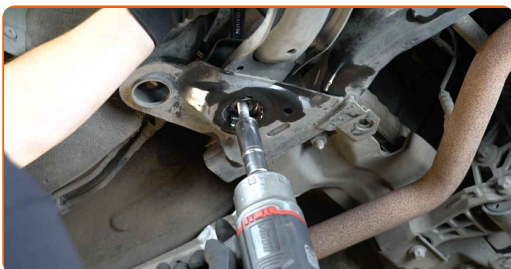
- 8** Odstráňte upevňovaciu skrutku. Použite kombinačný kľúč č.16.



- 9** Odstrutkujte upevnenie predného ramena. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.

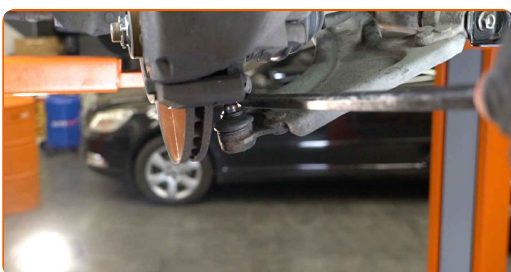


- 10** Odskrutkujte zadný upevňovací prvok spájajúci ovládacie rameno k podpornému rámu. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.



- 11** Odstráňte zadný upevňovací prvok ovládacieho ramena. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.

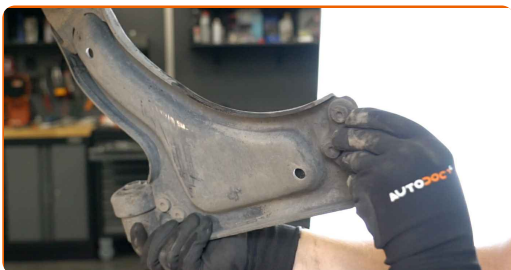
- 12** Odpojte spodné rameno od kĺbu riadenia. Použite páčidlo.



- 13** Odstráňte predný upevňovací prvok ovládacieho ramena. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.



- 14** Odstráňte rameno. Použite páčidlo.



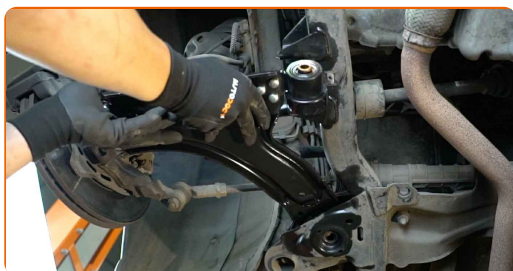
15

Vyčistite montážne otvory a závit ramena odpruženia. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



16

Nainštalujte nové rameno. Použite páčidlo.

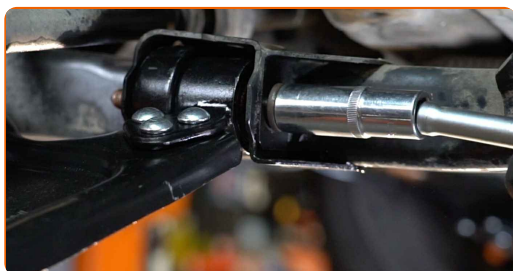


Výmena: predné spodné rameno – Opel Meriva X03. Profesionáli odporúčajú:

- Počas inštalačného procesu používajte iba nové skrutky a podložky.
- Nepoškodte kryt guľového čapu.

17

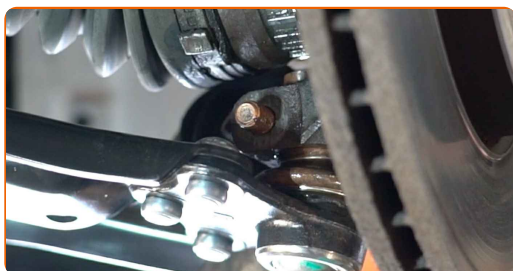
Nainštalujte upevňovacie prvky ovládacieho ramena. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.



18 Zapojte spodné rameno k čapu riadenia.



19 Nainštalujte upevňovaciu skrutku.



20 Zaskrutkujte upevňovacie prvky guľového čapu. Použite kombinačný kľúč č.16. Použite nástavec č.16. Použite ráčňový kľúč.



21 Utiahnite upevnenie guľového čapu. Použite kombinačný kľúč č.16. Použite nástavec č.16. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 55 Nm.



22 Podprite rameno. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



23

Utiahnite predné upevnenie spájajúce ovládacie rameno k podpornému rámu. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 90 Nm.+75°



AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Nezabudnite použiť nové upevňovacie prvky.

24

Utiahnite zadný upevňovací prvok ovládacieho ramena. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 90 Nm.+75°



AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Nezabudnite použiť nové upevňovacie prvky.

25

Odstráňte podperu spod ramena.

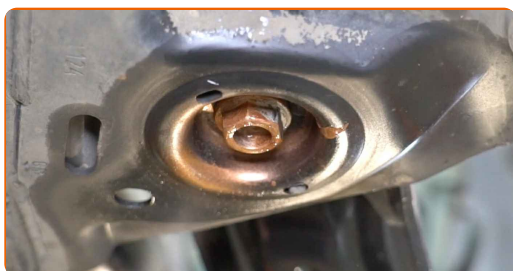


AUTODOC odporúča:

- Výmena: predné spodné rameno – Opel Meriva X03. Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

26

Natrite a ošetríte všetky spojenia ramena. Použite medené mazivo.



27

Natrite kontaktný povrch. Použite medené mazivo.



28

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.

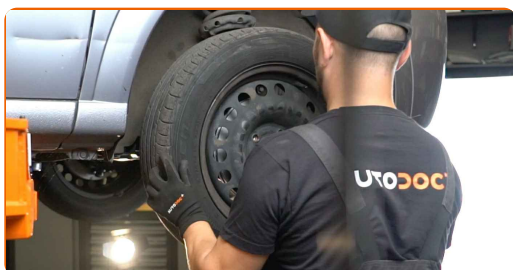


AUTODOC odporúča:

- Výmena: predné spodné rameno – Opel Meriva X03. Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

29

Nainštalujte koleso.

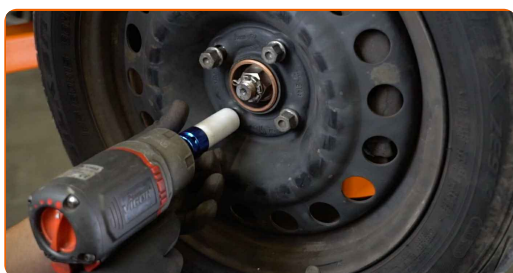


AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek na auto. Opel Meriva X03

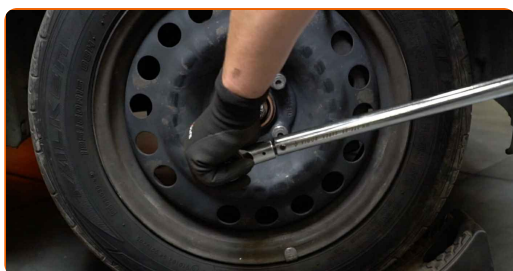
30

Zaskrutkujte skrutky kolies. Použite rázový nástavec na koleso č. 17.



31

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. 17. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 120 Nm.



32

Odstráňte zdviháky a klíny.



VÝBORNE! 

ZOBRAZIŤ VIAC TUTORIÁLOV

AUTODOC – NÁHRADNÉ DIELY NAJVYŠŠEJ KVALITY ZA VÝBORNÚ CENU, A TO VŠETKO ONLINE

AUTODOC MOBILNÁ APLIKÁCIA: ZACHYŤTE SKVELÉ AKCIE PRI
POHODLNOM NAKUPOVANÍ



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

OBROVSKÝ VÝBER NÁHRADNÝCH DIELOV PRE VAŠE AUTO

KÚPTE SI NÁHRADNÉ DIELY PRE OPEL

RAMENO ZAVESENIA KOLIES: ŠIROKÝ VÝBER

VYBERTE SI AUTODIELY PRE OPEL MERIVA X03

RAMENO ZAVESENIA KOLIES PRE OPEL: KÚPIŤ TERAZ

**RAMENO ZAVESENIA KOLIES PRE OPEL MERIVA X03:
NAJLEPŠIE AKCIE A PONUKY**

i VYHLÁSENIE O ODMIETNUTÍ ZODPOVEDNOSTI:

Dokument obsahuje iba všeobecné odporúčania, ktoré pre vás môžu byť užitočné pri svojpomocnej oprave vášho auta alebo pri výmene niektorých dielov. AUTODOC nezodpovedá za poškodenie, zranenie alebo za škodu na majetku, spôsobenú opravou alebo výmenou dielov následkom nesprávneho použitia alebo nesprávneho pochopenia uvedených informácií.

AUTODOC neberie zodpovednosť za žiadne možné chyby alebo nejasnosti uvedené v tomto návode. Uvedené informácie majú iba informatívny charakter a nie je možné ich zameniť s radami od odborníkov.

AUTODOC neberie zodpovednosť za nesprávne alebo rizikové používanie vybavenia, náradia alebo náhradných dielov. AUTODOC odporúča byť pri výmene alebo oprave opatrný a prísne dodržiavať všetky bezpečnostné pravidlá. Pamätajte si: používanie dielov nízkej kvality nezaručí vášmu autu dostatočnú mieru bezpečnosti na cestách.

© Copyright 2022 – Všetok obsah na tejto stránke, a najmä texty, fotografie a grafika, je chránený zákonom o autorských právach. Všetky práva, vrátane práva na kopírovanie, zverenie tretím stranám, práva na úpravu a preklad, vlastní spoločnosť AUTODOC GmbH.