



Ako vymeniť predné
pružina podvozku na
VAUXHALL Zafira Mk II
(B) (A05) – návod na
výmenu

PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

VAUXHALL Zafira Mk II (B) (A05) 1.6, VAUXHALL Zafira Mk II (B) (A05) 1.8

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: OPEL ZAFIRA B (A05) 1.8 (M75)

VÝMENA: PRUŽIN PODVOZKU – VAUXHALL ZAFIRA MK II (B) (A05). ZOZNAM POTREBNÝCH NÁSTROJOV:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Kombinačný kľúč č.18
- Kombinačný kľúč č.19
- HEX nástavec č. H6
- Nástavec č. 18
- Nástavec č. 19
- Nástavec č. 22
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Plochý Skrutkovač
- Vratidlo
- Nástroj na odstránenie spony
- Kliešte pre vodné čerpadlo
- Páčidlo
- Gumové kladivo
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

Kúpiť nástroje

Výmena: pružín podvozku – VAUXHALL Zafira Mk II (B) (A05). Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

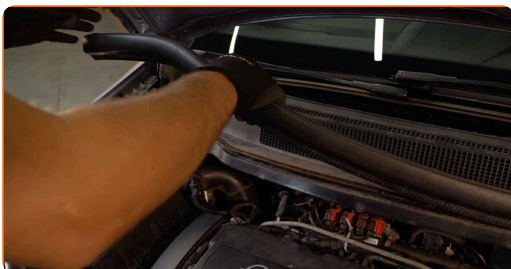
- Obe vinuté pružiny predného odpruženia sa musia vymeniť súčasne.
- Proces výmeny je rovnaký pre ľavú a pravú vinutú pružinu predného odpruženia.
- Prosím pozor: všetky práce na aute - VAUXHALL Zafira Mk II (B) (A05) – sa musia vykonávať pri vypnutom motore.

VÝMENU USKUTOČNITE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

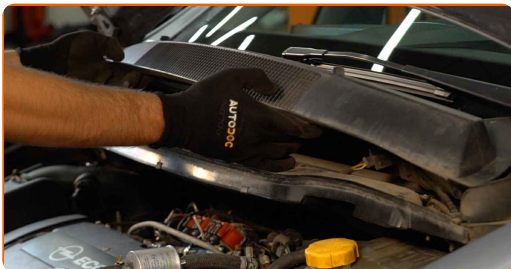
1 Otvorte kapotu.

2 Na ochranu laku a farby a plastových prvkov auta použite ochranné kryty na blatníky.

3 Odstráňte tesnenie mriežky na odvádzanie vody.



4 Zdvihnite a odstráňte mriežku na odvádzanie vody.



5

Odstráňte kryt ložiska vzpery tlmiča. Použite plochý skrutkovač.



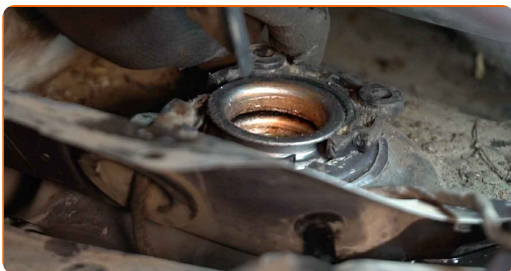
6

Vyčistite upevňovacie prvky vrchného ložiska vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



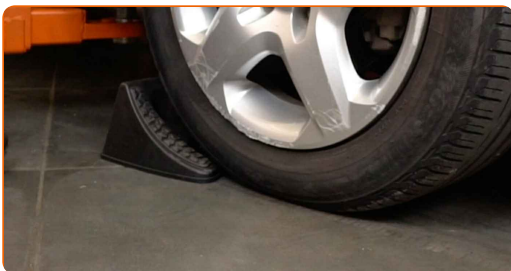
7

Odstráňte držiak horného uloženia vzpery tlmiča. Použite nástroj na odstránenie spony.



8

Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



9

Uvoľnite upevňovacie skrutky kolesa. Použite rázový nástavec na koleso č. 17.



10

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.

11

Odskrutkujte skrutky kolies.



AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek. VAUXHALL Zafira Mk II (B) (A05)

12

Odstráňte koleso.



13

Vyčistite upevňovacie prvky vzpery stabilizátora. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



14

Odskrutkujte maticu a odstráňte tyčku stabilizátora zo vzpery tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.19 Použite nástavec č.19. Použite ráčňový kľúč.

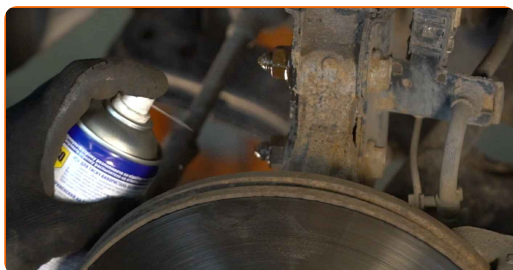


15

Odstráňte stabilizačnú tyč.

16

Vyčistite upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



17

Odskrutkujte spodný upevňovací prvok spájajúci vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použite kombinačný kľúč č.18 Použite nástavec č.18. Použite vratidlo.



- 18** Vyčistite upevnenia ABS snímača a brzdovej hadičky, ktoré sa spájajú k tlmiču. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



- 19** Odpojte upevnenie ABS snímača a jeho kábla zo vzpery tlmiča. Použite plochý skrutkovač.

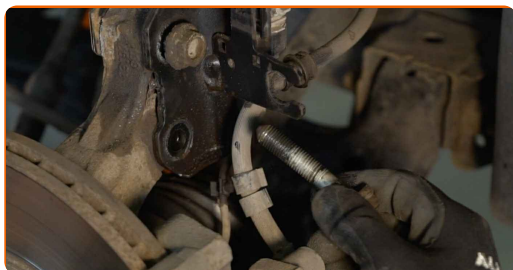


- 20** Odpojte brzdovú hadičku zo vzpery tlmiča. Použite kliešte na vodnú pumpu.



- 21** Podprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.

- 22** Odstráňte upevňovacie skrutky.



23 Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmíča. Použite páčidlo.



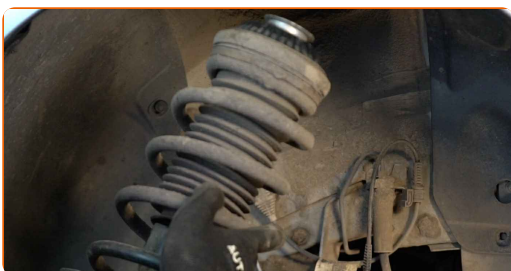
24 Odstráňte držiak horného uloženia vzpery tlmíča.



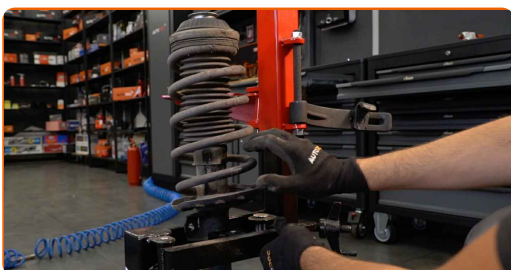
Výmena: pružín podvozku – VAUXHALL Zafira Mk II (B) (A05). AUTODOC odporúča:

- Aby sa predišlo vzniku zranenia, vzperu tlmíča držte pevne pri jeho demontáži.

25 Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



26 Nastavte vzperu tlmíča na zariadenie pre stlačenie pružiny.



Výmena: pružín podvozku – VAUXHALL Zafira Mk II (B) (A05). Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Majte na pamäti, že pri použití zariadenia na stlačenie pružiny musia byť pružiny bezpečne uložené a stlačené na protiľahlých stranách.
- Zaistíte správnu polohu pružiny prstenci.
- Uistite sa, že vinuté pružiny sú pevne spojené s ich uloženiami.

27

Stlačte pružinu.



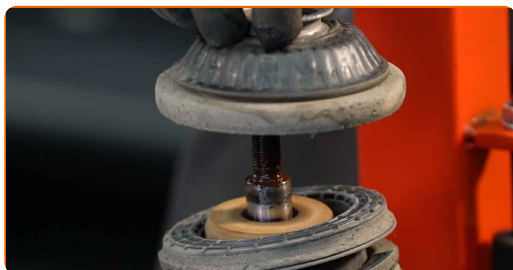
28

Odstráňte skrutku piestnice vzpery. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite nástavec č.22. Použite ráčňový kľúč.



29

Odstráňte vrchné uloženie vzpery.



30 Uvoľnite vinutú pružinu.



31 Odstráňte prachový návlek tlmiča a doraz tlmiča.



AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružín podvozku – VAUXHALL Zafira Mk II (B) (A05). Pozorne skontrolujte uloženie tlmiča, manžetu a doraz tlmiča. Podľa potreby ich vymeňte.

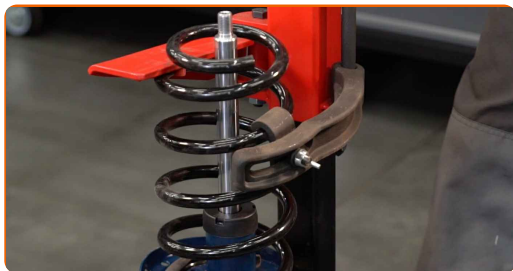
32 Odstráňte pružinu.



33 Nainštalujte pružinu na tlmič.



34 Stlačte pružinu.



35 Nainštalujte ložisko, puzdro a doraz na tlmič.



36 Upevnite maticu piestu vzpery tlmiča. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite nástavec č.22. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 65 Nm.



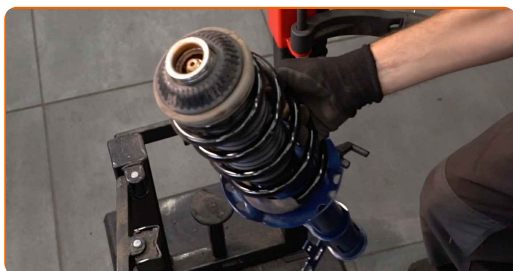
Výmena: pružín podvozku – VAUXHALL Zafira Mk II (B) (A05). Tip:

- Uistite sa a skontrolujte, že pružina je inštalovaná správne. Zabráňte jej vychýleniu.

37 Uvoľnite pružinu.



38 Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



39 Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.

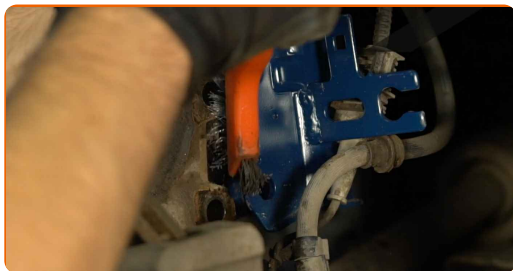
40 Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kolesa.



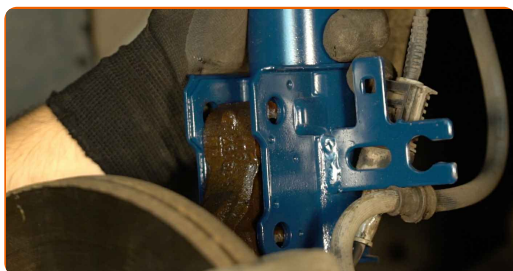
AUTODOC odporúča:

- Aby sa predišlo vzniku zranenia, vzperu tlmiča držte pevne pro jeho montáži.

41 Natrite montážny prvok vzpery tlmiča na hlave ložiska čapu kola. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



42 Upevnite vzpery tlmiča k tiahlu riadenia.



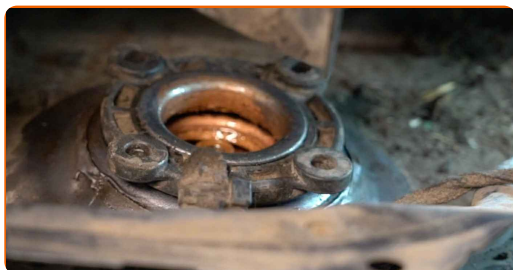
43 Nainštalujte upeňovacie skrutky.



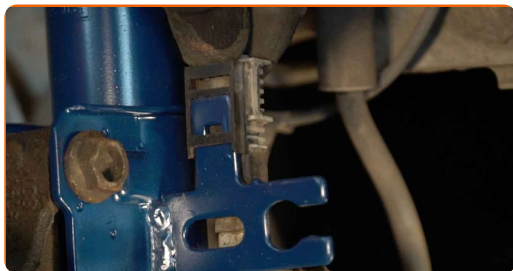
44 Zdvihnite hydraulický prevodový zdvihák o 10-15 cm.



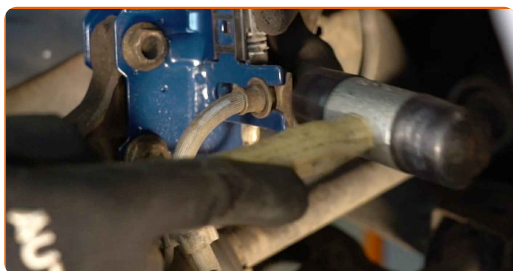
45 Nainštalujte držiak horného uloženia vzpery tlmiča. Použite kliešte na vodnú pumpu.



46 Pripojte upevňovací prvok ABS snímača a jeho kábla k vzperu tlmiča.



47 Upevnite brzdovú hadičku na vzperu. Použite gumové kladivo.



48 Utiahnite spodné upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča k hlave ložiska čapu. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 105 Nm.



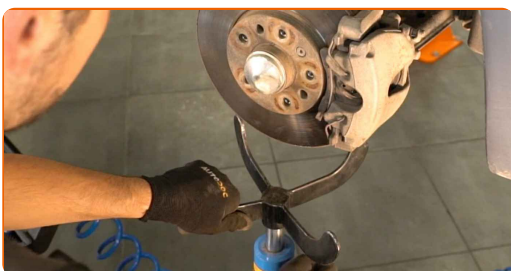
49 Nainštalujte priečne stabilizačné rameno.



- 50** Uťahnite upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite nástavec č.19. Použite kombinačný kľúč č.19. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 55 Nm.



- 51** Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.



AUTODOC odporúča:

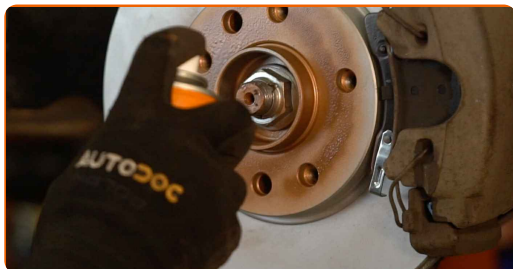
- Výmena: pružín podvozku – VAUXHALL Zafira Mk II (B) (A05). Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

- 52** Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Natrite a ošetríte všetky spojenia ramena. Použite medené mazivo.



53

Natrite povrch, kde je brzdový kotúč v kontakte s ráfikom kola. Použite medené mazivo.



54

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.

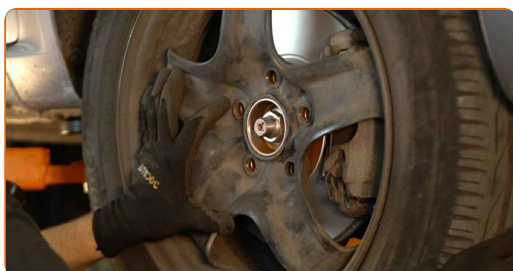


AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružín podvozku – VAUXHALL Zafira Mk II (B) (A05). Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

55

Nainštalujte koleso.

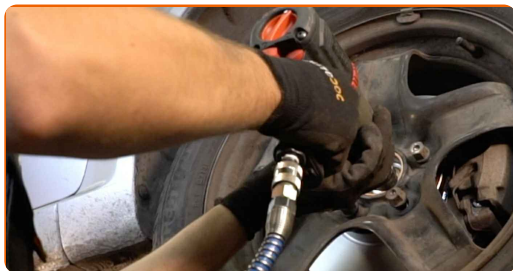


AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek na auto. VAUXHALL Zafira Mk II (B) (A05)

56

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



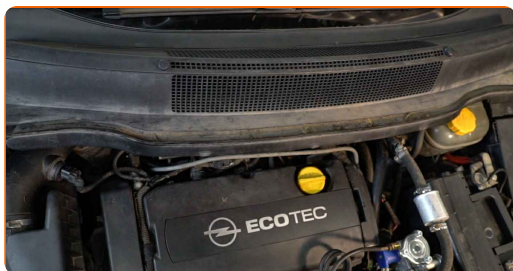
57

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 110 Nm.



58

Nainštalujte a zaistite mriežku na odvádzanie vody.

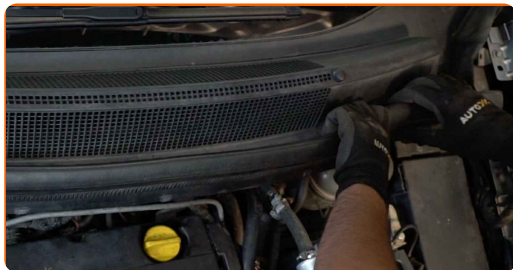


59

Nainštalujte kryt ložiska vzpery tlmiča.

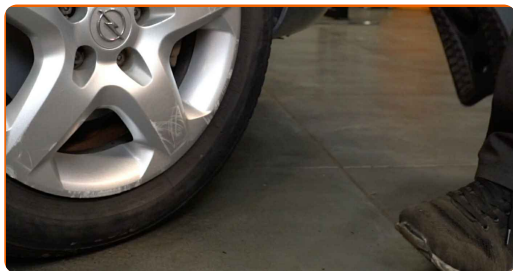
60

Nainštalujte tesnenie mriežky na odvádzanie vody.



61

Odstráňte zdviháky a klíny.

**62**

Odstráňte ochranný kryt blatníka.

63

Zatvorte kapotu.

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

PRUŽINA PODVOZKU: ŠIROKÝ VÝBER

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 2023 – 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 SE.