



Ako vymeniť predné
jednotka pruženia, tlmič
pruženia na **Opel Zafira**
B A05 – návod na
výmenu

VIDEO TUTORIÁL

** Dôležité!**

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

OPEL Astra H Caravan (A04) 1.6 LPG (L35), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.4 LPG (L35), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.4 (L35), OPEL ASTRA H Skrinka (L70) 1.7 CDTI (L70), OPEL ASTRA H Skrinka (L70) 1.9 CDTI (L70), OPEL ASTRA H Skrinka (L70) 1.9 CDTI 16V (L70), OPEL ASTRA H Skrinka (L70) 1.3 CDTI (L70), OPEL Astra H GTC (A04) 1.4 (L08), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.4 LPG (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.4 (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.6 (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.8 (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.7 CDTI (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 2.0 Turbo (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.9 CDTI (L48), (+ 43)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

**VÝMENA: JEDNOTKA PRUŽENIA, TLMIČ PRUŽENIA –
OPEL ZAFIRA B A05. NÁSTROJE, KTORÉ MOŽNO
BUDETE POTREBOVAŤ:**



- 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

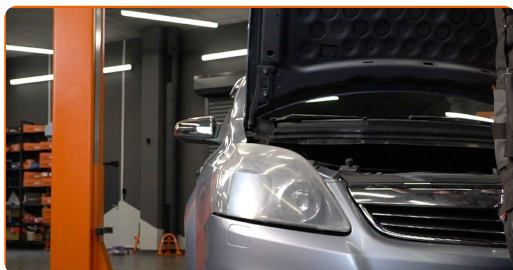
Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Opel Zafira B A05. AUTODOC odporúča:

- Obe vzpery tlmičov predného odpruženia je potrebné vymeniť spolu.
- Proces výmeny je rovnaký pre ľavú a pravú vzperu tlmiča na prednom zavesení kolies.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

VÝMENA: JEDNOTKA PRUŽENIA, TLMIČ PRUŽENIA – OPEL ZAFIRA B A05. VYKONAJTE NASLEDUJÚCE KROKY:

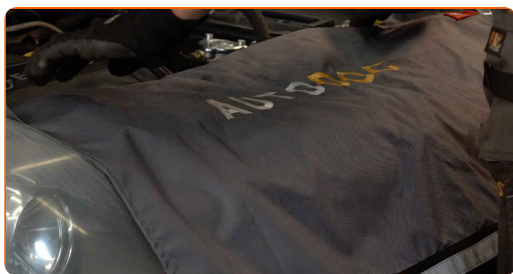
1

Otvorte kapotu.

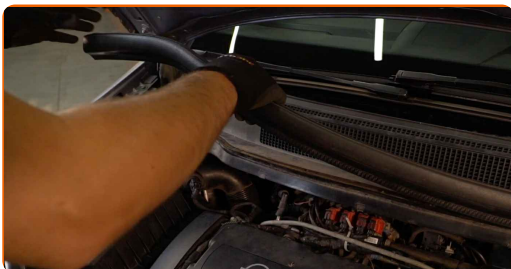


2

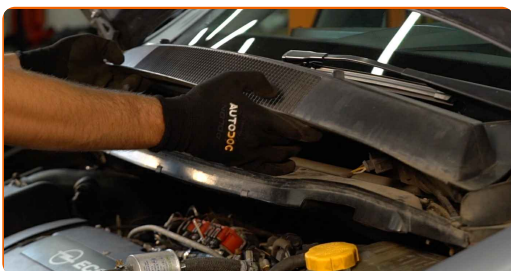
Na ochranu laku a farby a plastových prvkov auta použite ochranné kryty na blatníky.



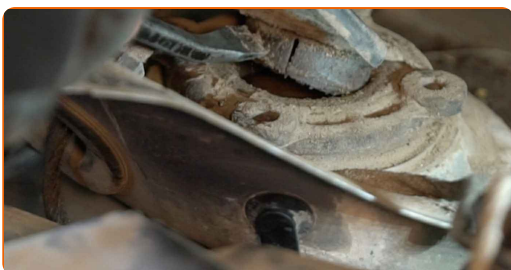
3 Odstráňte tesnenie mriežky na odvádzanie vody.



4 Zdvihnite a odstráňte mriežku na odvádzanie vody.



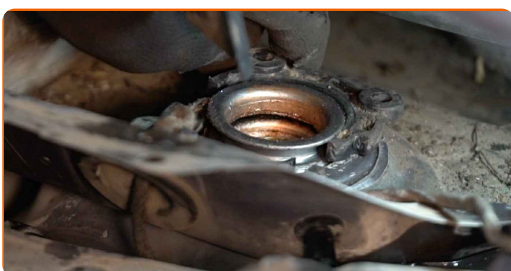
5 Odstráňte kryt ložiska vzpery tmiča. Použite plochý skrutkovač.



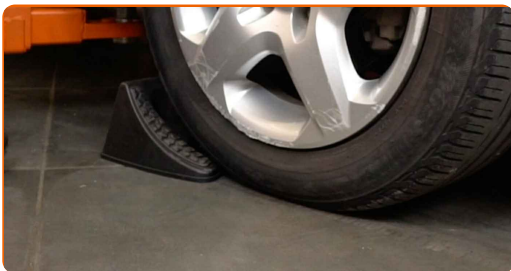
6 Vyčistite upevňovacie prvky vrchného ložiska vzpery tmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



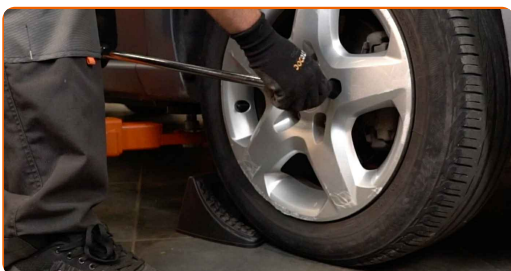
7 Odstráňte držiak horného uloženia vzpery tmiča. Použite nástroj na odstránenie spony.



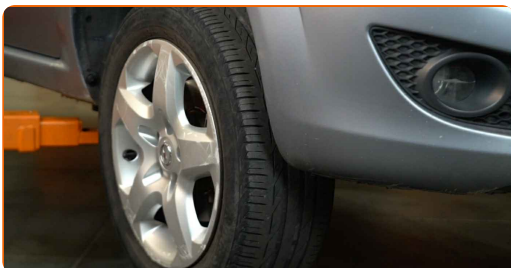
8 Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



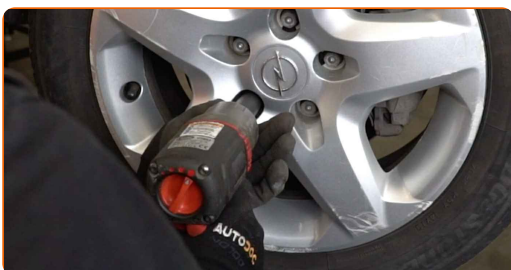
9 Uvoľnite upevňovacie skrutky kolesa. Použite rázový nástavec na koleso č. 17.



10 Zdvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.



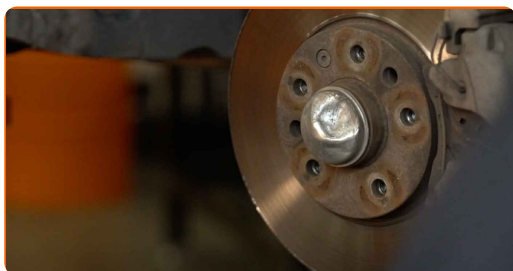
11 Odskrutkujte skrutky kolies.



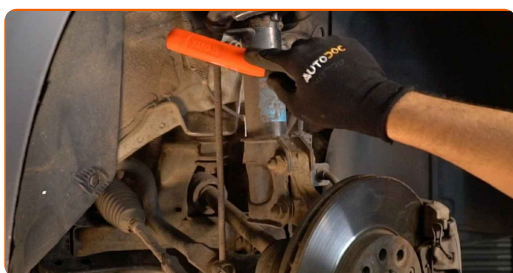
Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Opel Zafira B A05. Tip:

- Aby ste sa vyhli zraneniu, pri odskrutkovaní skrutiek držte koleso.

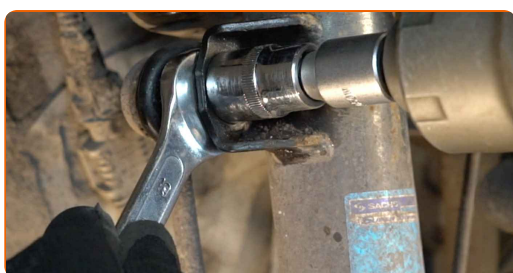
12 Odstráňte koleso.



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

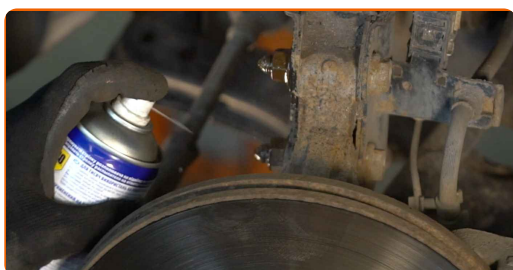


14 Odskrutkujte maticu a odstráňte tyčku stabilizátora zo vzpery tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.19 Použite nástavec č.19. Použite ráčňový kľúč.



15 Odstráňte stabilizačnú tyč.

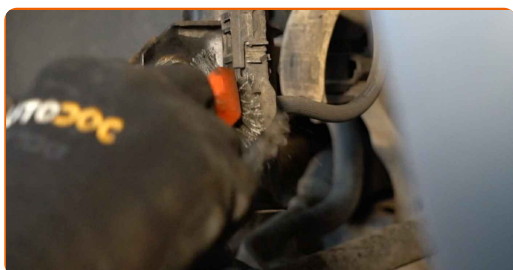
16 Vyčistíte upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kolesa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



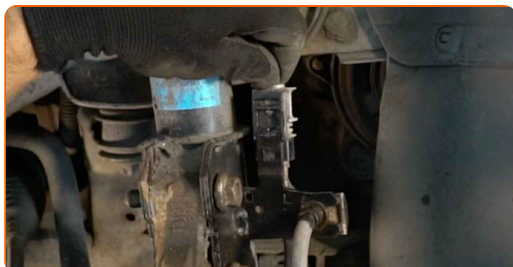
- 17** Odskrutkujte spodný upevňovací prvok spájajúci vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použite kombinačný kľúč č.18 Použite nástavec č.18. Použite vratidlo.



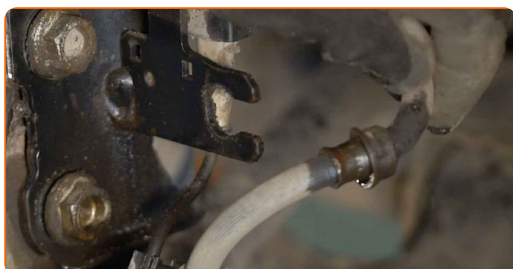
- 18** Vyčistite upevnenia ABS snímača a brzdovej hadičky, ktoré sa spájajú k tlmiču. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



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



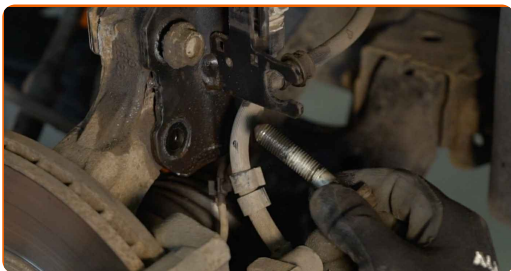
- 20** Odpojte brzdovú hadičku zo vzpery tlmiča. Použite kliešte na vodnú pumpu.



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

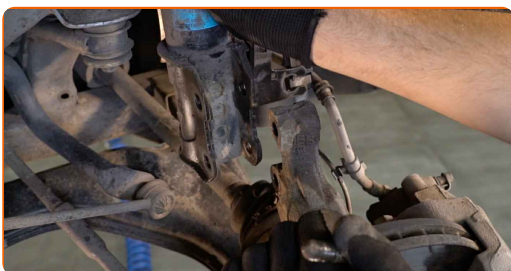
22

Odstráňte upevňovacie skrutky.



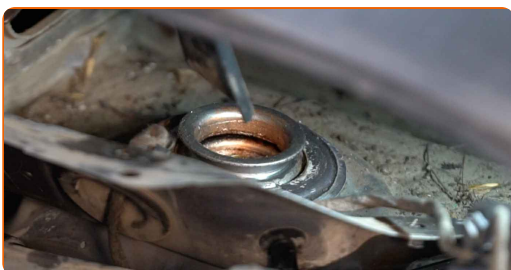
23

Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmiča. Použite páčidlo.



24

Odstráňte držiak horného uloženia vzpery tlmiča.

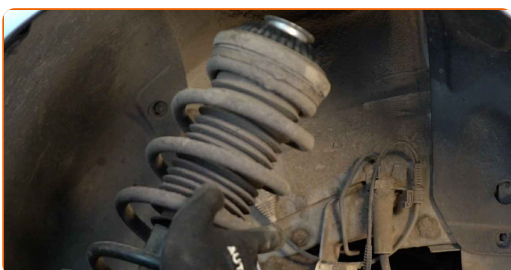


AUTODOC odporúča:

- Opel Zafira B A05 – Pre vyhnutie sa zraneniu držte vzperu zavesenia kolies pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

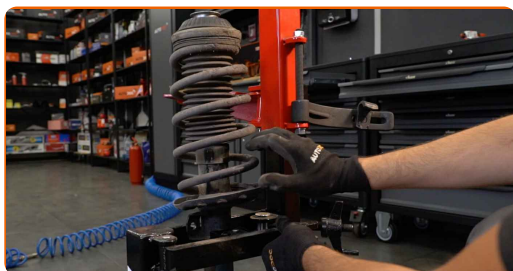
25

Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



26

Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Opel Zafira B A05. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

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

27

Stlačte pružinu.



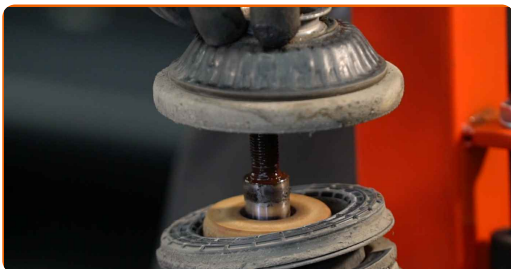
28

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



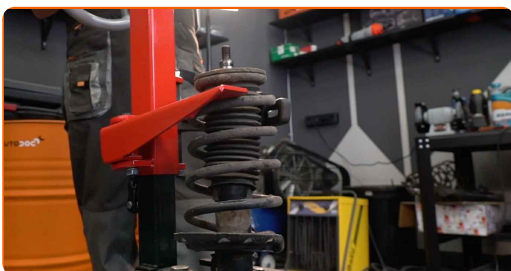
29

Odstráňte vrchné uloženie vzpery.



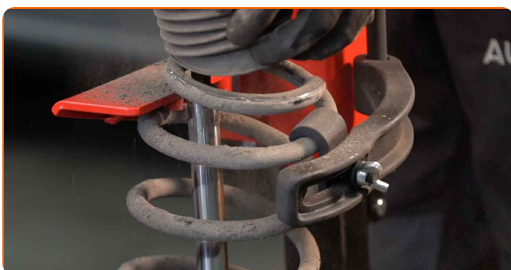
30

Uvoľnite vinutú pružinu.



31

Odstráňte prachový návlek tlmiča a doraz tlmiča.



AUTODOC odporúča:

- Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Opel Zafira B A05. Pozorne skontrolujte uloženie tlmiča, manžetu a doraz tlmiča. Podľa potreby ich vymeňte.

32

Odstráňte pružinu.



33

Odstráňte starý tlmič z hydraulického kompresora na vinuté pružiny.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Opel Zafira B A05. Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Pred inštaláciou ručne stlačte nový tlmič aspoň 3-5 krát.

34

Nainštalujte nový tlmič na hydraulický kompresor na vinuté pružiny.



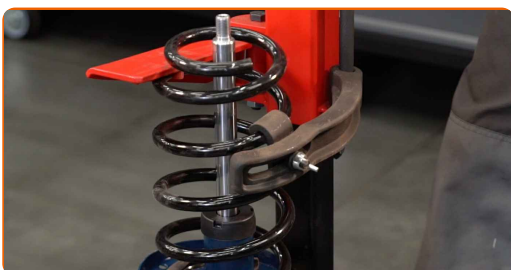
35

Nainštalujte pružinu na tlmič.

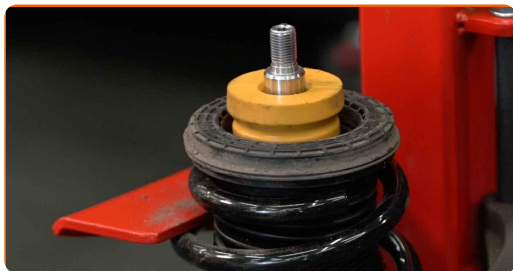


36

Stlačte pružinu.



37 Nainštalujte návlek proti prachu a doraz na nový tlmič.



38 Nainštalujte vrchný držiak pružinovej vzpery a ložisko vzpery.



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



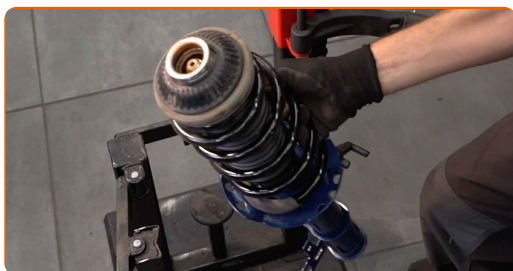
Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Opel Zafira B A05. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

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

40 Uvoľnite pružinu.

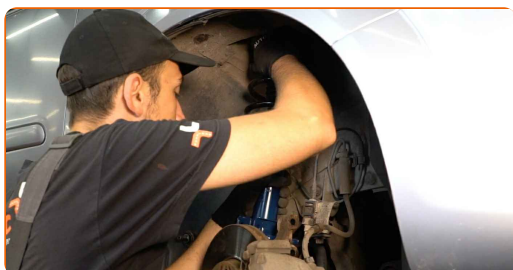


41 Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



42 Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.

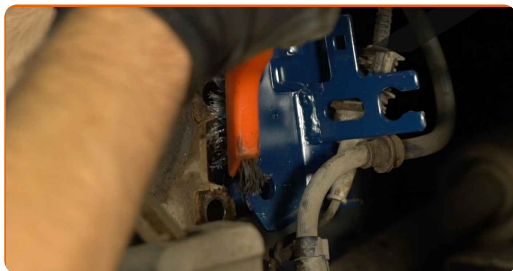
43 Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kola.



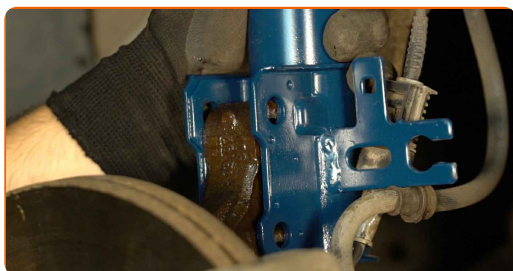
AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte vzperu zavesenia kolies. Opel Zafira B A05

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



45 Upevnite vzpery tlmiča k tiahlu riadenia.



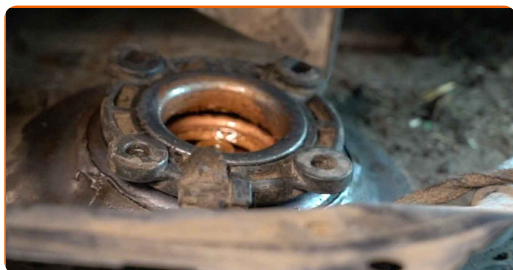
46 Nainštalujte upeňovacie skrutky.



47 Zdvihnite hydraulický prevodový zdvihák o 10-15 cm.

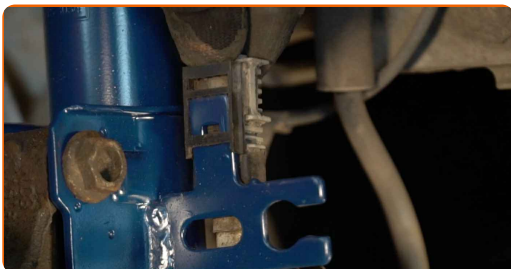


48 Nainštalujte držiak horného uloženia vzpery tlmiča. Použite kliešte na vodnú pumpu.



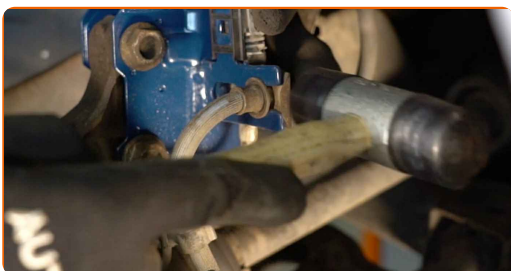
49

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



50

Upevnite brzdovú hadičku na vzperu. Použite gumové kladivo.



51

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.



52

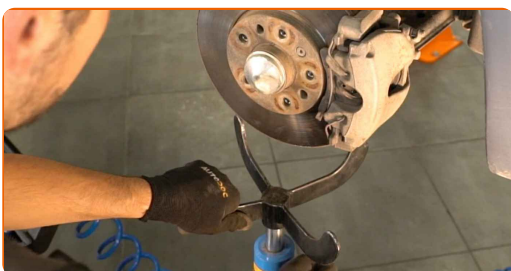
Nainštalujte priečne stabilizačné rameno.



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



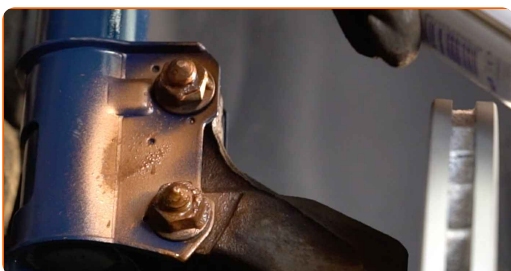
- 54** Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Opel Zafira B A05. Tip od odborníkov z AUTODOC:

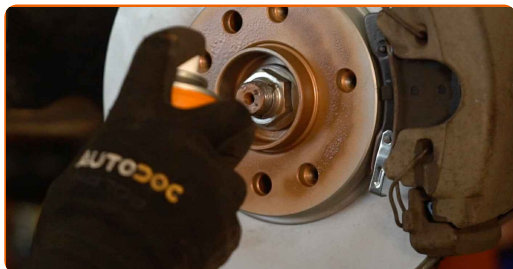
- Zdvihák s hydraulickými prevodmi pomaly, hladko a bez trhania dajte dolu, aby sa nepoškodili zostavy a mechanizmy.

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



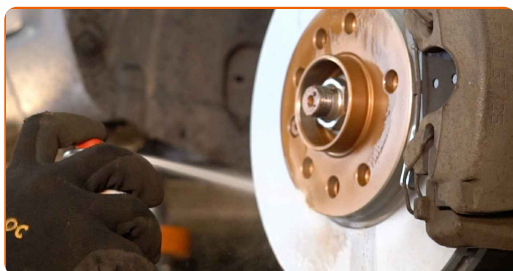
56

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



57

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič bŕzd.

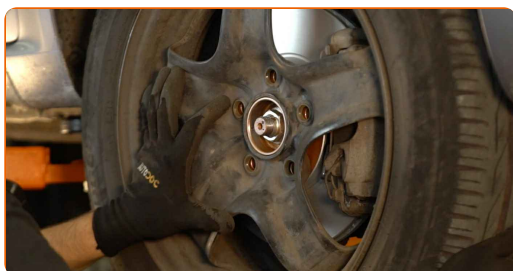


Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Opel Zafira B A05. AUTODOC odporúča:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

58

Nainštalujte koleso.

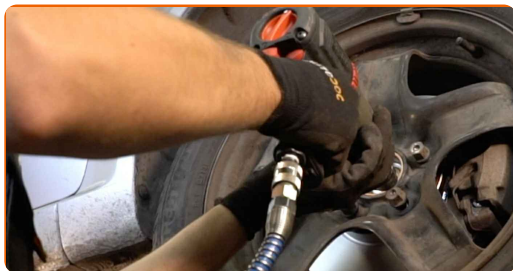


AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. Opel Zafira B A05

59

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



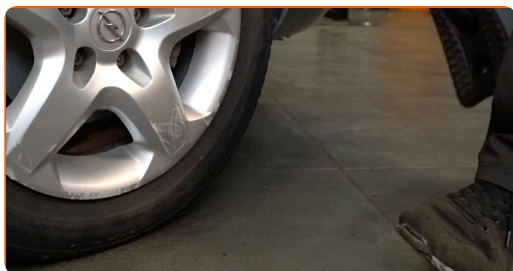
60

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



61

Odstráňte zdviháky a klíny.



62

Nainštalujte kryt ložiska vzpery tlmiča.

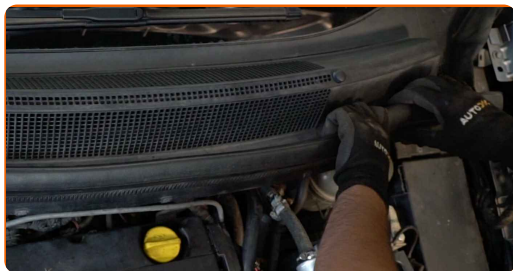
63

Nainštalujte a zaistite mriežku na odvádzanie vody.



64

Nainštalujte tesnenie mriežky na odvádzanie vody.



65

Odstráňte ochranný kryt blatníka.



66

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
POHODLNO M 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

TLMIČE PRUŽENIA: ŠIROKÝ VÝBER

VYBERTE SI AUTODIELY PRE OPEL ZAFIRA B A05

TLMIČE PRUŽENIA PRE OPEL: KÚPIŤ TERAZ

**TLMIČE PRUŽENIA PRE OPEL ZAFIRA B A05: 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 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.