



Ako vymeniť predné  
horné uloženie tlmiča na  
**OPEL Vectra B Sedan**  
**(J96)** – návod na výmenu

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

### **Dôležité!**

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

OPEL Vectra B Sedan (J96) 1.8 i 16V (X 16 SZR), OPEL Vectra B Sedan (J96) 1.6 i 16V (F19), OPEL Vectra B Sedan (J96) 1.8 i 16V (X18XE1, Z18XEL), OPEL Vectra B Sedan (J96) 1.7 TD (F19), OPEL Vectra B Sedan (J96) 1.8 i 16V (X18XE), OPEL Vectra B Sedan (J96) 1.8 i 16V (F19), OPEL Vectra B Sedan (J96) 1.6 i (16 LZ2), OPEL Vectra B Sedan (J96) 2.0 i (F19)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: OPEL Astra G CC (T98) 1.2 16V (F08, F48)

VÝMENA: HORNÉHO ULOŽENIA TLMIČA – OPEL VECTRA B SEDAN (J96). POTREBNÉ NÁSTROJE:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Medené mazivo
- Nástavec č. 9
- Nástavec č. 17
- Nástavec č. 18
- Kombinačný kľúč č.17
- Kombinačný kľúč č.18
- Kombinačný kľúč č.19
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Plochý skrutkovač
- Vratidlo
- Páčidlo
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Hydraulický pružinový kompresor
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

**Kúpiť nástroje**

## Výmena: horného uloženia tlmiča – OPEL Vectra B Sedan (J96). Profesionáli odporúčajú:

- Všetky ložiská predných vzpier tlmičov sa musia vymeniť súčasne.
- Proces výmeny je rovnaký pre ložiská ľavej a pravej vzpery tlmiča na prednom odpružení.
- Uistite sa, že vymeníte všetky samozávitové skrutky počas inštalácie.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

## VÝMENA: HORNÉHO ULOŽENIA TLMIČA – OPEL VECTRA B SEDAN (J96). VYKONAJTE NASLEDUJÚCE KROKY:

- 1 Otvorte kapotu.
- 2 Na ochranu laku a farby a plastových prvkov auta použite ochranné kryty na blatníky.
- 3 Odstráňte kryt ložiska vzpery tlmiča. Použite plochý skrutkovač.
- 4 Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.
- 5 Odskrutkujte upevnenie uloženia tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.17 Použite nástavec č.9. Použite ráčňový kľúč.



6

Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



7

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



8

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.

9

Odskrutkujte skrutky kolies.



Výmena: horného uloženia tlmiča – OPEL Vectra B Sedan (J96). AUTODOC odporúča:

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

10

Odstráňte koleso.



11

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



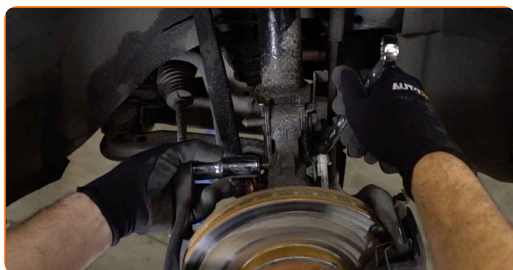
12

Odskrutkujte maticu a odstráňte tyčku stabilizátora zo vzpery tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.19 Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.



13

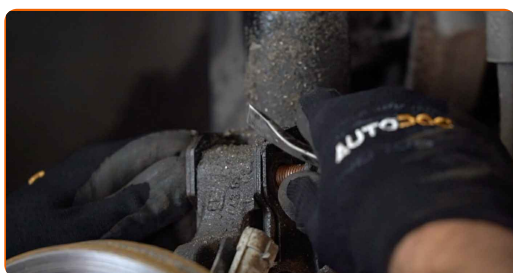
Odskrutkujte spodný upevňovací prvok spájajúci vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kolesa. Použite kombinačný kľúč č.18 Použite nástavec č.18. Použite vratidlo.



14 Podoprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



15 Odstráňte upevnenie spájajúce brzdovú hadičku a vzperu tlmiča.



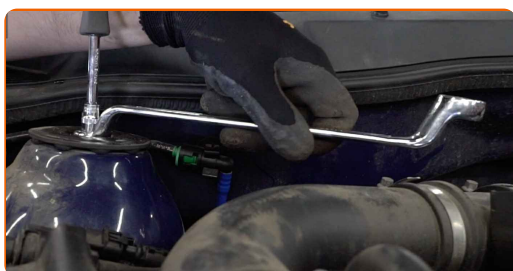
16 Odpojte držiak brzdovej hadičky od vzpery tlmiča. Použite plochý skrutkovač.



17 Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmiča. Použite páčidlo.



18 Odskrutkujte vrchné upevnenie vzpery tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.17 Použite nástavec č.9.

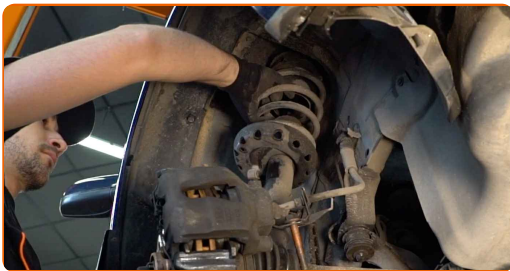


### AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte vzperu zavesenia kolies. OPEL Vectra B Sedan (J96)

19

Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



20

Nastavte vzperu tmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.



### Výmena: horného uloženia tmiča – OPEL Vectra B Sedan (J96). Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

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



21 Stlačte pružinu.



22 Odstráňte skrutku piestnice vzpery. Použite kombinačný kľúč č.19. Použite nástavec č.9.



23 Odstráňte uloženie tmiča, návlek a tmiaci doraz. Použite páčidlo.



24 Nainštalujte nové ložisko vzpery, manžetu a doraz na tmič.



- 25 Upevnite maticu piestu vzpery tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.19. Použite nástavec č.9. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 50 Nm.



Výmena: horného uloženia tlmiča – OPEL Vectra B Sedan (J96). Tip:

- Uistite sa a skontrolujte, že pružina je inštalovaná správne. Zabráňte jej vychýleniu.
- Dôležité! Nezapodíťe použiť nové upevňovacie prvky.

- 26 Uvoľnite pružinu.

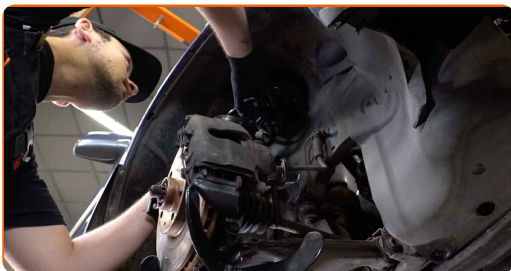


- 27 Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



28

Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kolesa.



29

Utiahnite vrchnú upevňovaciu maticu vzpery tlmiča. Neuťahujte ho.

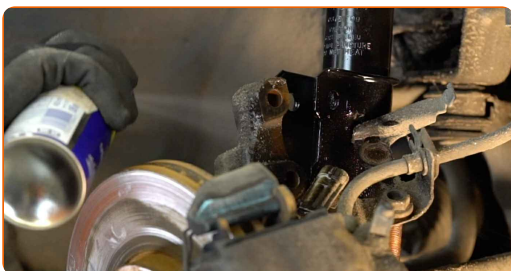


Výmena: horného uloženia tlmiča – OPEL Vectra B Sedan (J96). Tip od AUTODOC:

- Aby ste sa vyhli zraneniam, držte vzperu počas zaskrutkovávania upevňovacích skrutiek.

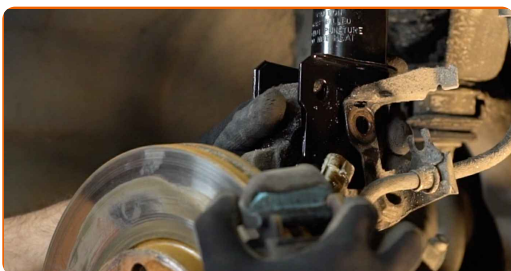
30

Vyčistite montážne pozície vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

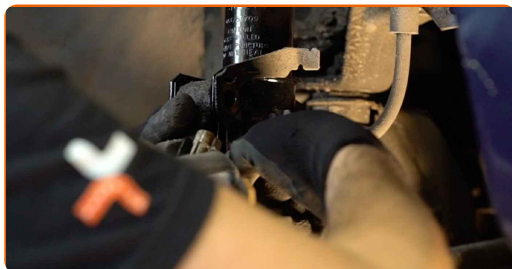


31

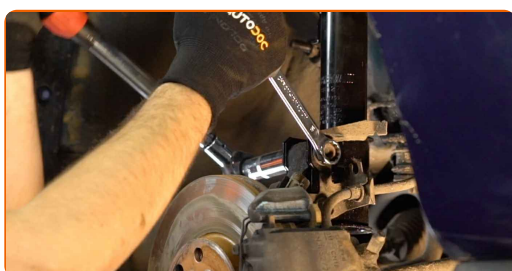
Upevnite vzperu tlmiča k tiahlu riadenia.



32 Nainštalujte nové skrutky hlavy ložiska čapu.



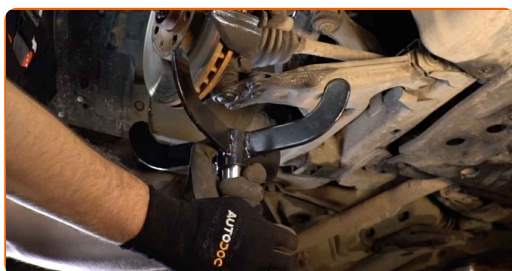
33 Utiahnite spodné upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča k hlave ložiska čapu. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 90 Nm.+45°



### AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Nezabudnite použiť nové upevňovacie prvky.

34 Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.

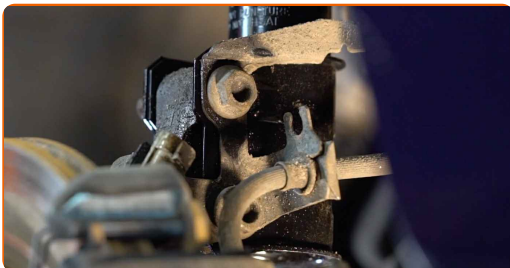


### AUTODOC odporúča:

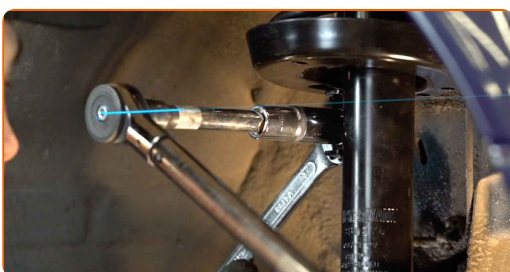
- Výmena: horného uloženia tlmiča – OPEL Vectra B Sedan (J96). Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

**35** Upevnite brzdovú hadičku na vzperu. Použite páčidlo.

**36** Nainštalujte zádržný držiak brzdovej hadičky.



**37** Zaistite stabilizačnú tyč na vzpere zavesenia kolies. Použite kombinačný kľúč č.19. Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 65 Nm.



**38** Vyčistite montážny otvor disku kolesa. Použite drôtenú kefu. Natrite kontaktný povrch. Použite medené mazivo.



**39** Nainštalujte koleso.



AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. OPEL Vectra B Sedan (J96)

40

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



41

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



42

Upevnite vrchné uloženie vzpery tlmiča. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 50 Nm.



AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Nezabudnite použiť nové upevňovacie prvky.

43 Nainštalujte kryt ložiska vzpery tlmiča.

44 Odstráňte zdviháky a klíny.



45 Odstráňte ochranný kryt blatníka.

46 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




**OBROVSKÝ VÝBER NÁHRADNÝCH DIELOV PRE VAŠE AUTO**

**HORNÉ ULOŽENIE TLMIČA: ŠIROKÝ VÝBER**

## **ⓘ 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.