



Ako vymeniť predné  
horné uloženie tlmiča na  
**OPEL Astra H Sedan**  
**(A04)** – 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 Astra H Sedan (A04) 1.6 (L69), OPEL Astra H Sedan (A04) 1.8 (L69), OPEL Astra H Sedan (A04) 1.3 CDTi (L69), OPEL Astra H Sedan (A04) 1.7 CDTi (L69), OPEL Astra H Sedan (A04) 1.4 (L69)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: OPEL Astra H Caravan (A04) 1.3 CDTI (L35)

**VÝMENA: HORNÉHO ULOŽENIA TLMIČA – OPEL ASTRA H SEDAN (A04). ZOZNAM POTREBNÝCH NÁSTROJOV:**



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- HEX nástavec č. H5
- Nástavec č. 18
- Nástavec č. 21
- Kombinačný kľúč č.18
- Kombinačný kľúč č.19
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Kliešte
- Plochý Skrutkovač
- Gumové kladivo
- Kliešte pre vodné čerpadlo
- Hydraulický pružinový kompresor
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

**Kúpiť nástroje**

Výmena: horného uloženia tlmiča – OPEL Astra H Sedan (A04). Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Proces výmeny je rovnaký pre ložiská ľavej a pravej vzpery tlmiča na prednom odpružení.
- Všetky ložiská predných vzpier tlmičov sa musia vymeniť súčasne.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

## VÝMENU USKUTOČNITE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

1

Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



2

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



3

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.

4

Odskrutkujte skrutky kolies.



### AUTODOC odporúča:

- **Dôležité!** Pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. OPEL Astra H Sedan (A04)

5

Odstráňte koleso.



6

Vyberte zadržiavací prstenec a brzdovú hadičku dajte stranou, mimo držiaka na vzpere tlmíča. Použite kliešte. Použite plochý skrutkovač.



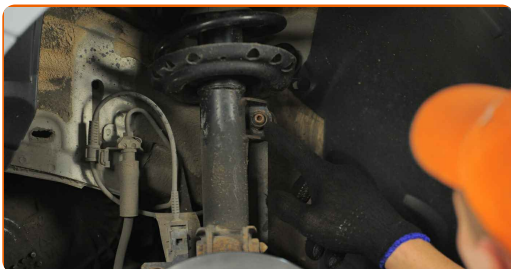
7

Odpojte konektor ABS snímača. Použite plochý skrutkovač.



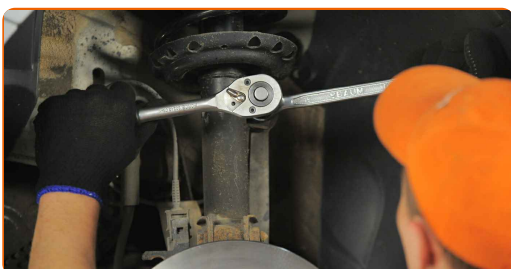
8

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



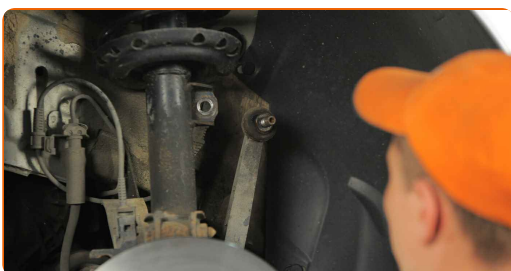
9

Odskrutkujte upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.19 Použite imbusový kľúč č. H5. Použite ráčňový kľúč.



10

Odstráňte stabilizačnú tyč.



11

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



- 12** Odskrutkujte upevňovacie prvky spájajúce tlmič k hlave ložiska čapu kola. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.



- 13** Odstráňte upevňovacie skrutky (2 kusy).



- 14** Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmiča.



- 15** Dajte auto na zem.

- 16** Otvorte kapotu.

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

- 18** Odskrutkujte upevňovacie prvky na vrchnej strane uloženia vzpery tlmiča. Použite plochý skrutkovač.



**19** Odstráňte vzperu zavesenia kolies.

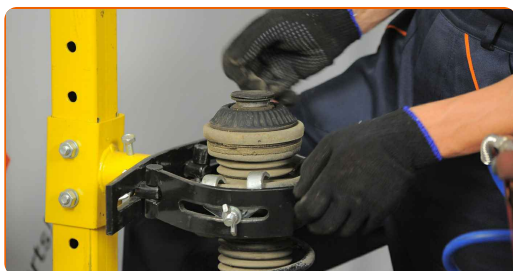


**20** Nastavte vzperu tlmíča na zariadenie pre stlačenie pružiny.

**Výmena: horného uloženia tlmíča – OPEL Astra H Sedan (A04). Tip:**

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

**21** Stlačte pružinu.



**22** Odstráňte záslepku uloženia tyče tlmíča zavesenia kolies. Použite plochý skrutkovač.





23

Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



24

Odstráňte skrutku piestnice vzpery. Použite nástavec č.21. Použite ráčňový kľúč.



25

Odstráňte vrchné uloženie vzpery. Použite plochý skrutkovač.



Výmena: horného uloženia tlmiča – OPEL Astra H Sedan (A04). Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Skontrolujte prachový návlak tlmiča a doraz tlmiča. Ak je to potrebné, vymeňte ich.

26

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

**27** Nainštalujte nové vrchné uloženie vzpery tlmiča.



**28** Upevnite maticu piestu vzpery tlmiča. Použite nástavec č.21. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 65 Nm.



Výmena: horného uloženia tlmiča – OPEL Astra H Sedan (A04). Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

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

**29** Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.

**30** Uvoľnite pružinu.

**31** Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



**32** Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kola.



**33** Zaskrutkujte vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Použite kliešte na vodnú pumpu.



**34** Nainštalujte záslepku uloženia tyče tlmiča zavesenia kolies.



**35** Odstráňte ochranný kryt blatníka.

**36** Zatvorte kapotu.

**37** Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.

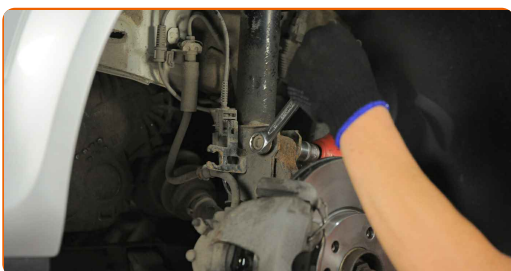
**38** Natrite montážny prvok vzpery tlmiča na hlave ložiska čapu kola. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

**39** Upevnite vzpery tlmiča k tiahlu riadenia.

**40** Nainštalujte upevňovacie skrutky (2 kusy).



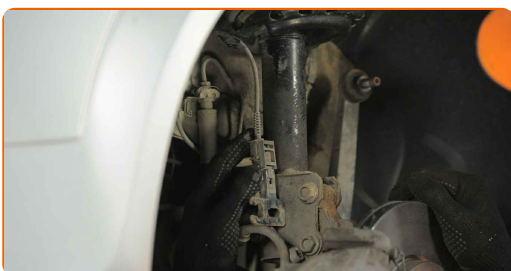
**41** Utiahnite spodné upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča k hlave ložiska čapu. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 85 Nm.+90°



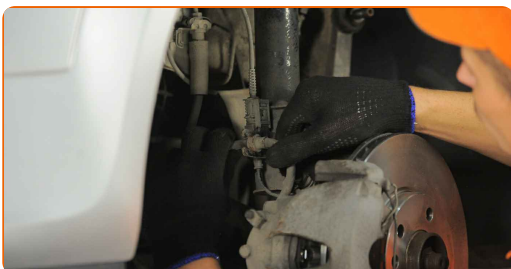
**AUTODOC odporúča:**

- Dôležité! Nezabudnite použiť nové upevňovacie prvky.

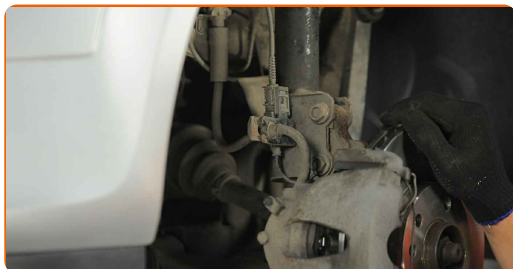
**42** Pripevnite konektor ABS snímača.



**43** Upevnite brzdovú hadičku na vzperu.



**44** Pripevnite sponu brzdovej hadičky. Použite gumové kladivo.



**45** Nainštalujte priečne stabilizačné rameno.



**46** Utiahnite upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.19 Použite imbusový kľúč č. H5. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 60 Nm.



**47** Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Namažte všetky spojenia vzpery stabilizátora. Použite medené mazivo.



48

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



49

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič bŕzd.



### AUTODOC odporúča:

- Výmena: horného uloženia tlmiča – OPEL Astra H Sedan (A04). Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

50

Nainštalujte koleso.



### Výmena: horného uloženia tlmiča – OPEL Astra H Sedan (A04). AUTODOC odporúča:

- Na zabránenie zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

51

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



52

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. 17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 110 Nm.



53

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 POHODLNO M NAKUPOVANÍ**



**+ AUTODOC**

GET IT ON  **Google Play**

 **Download on the App Store**

**Download**

**OBROVSKÝ VÝBER NÁHRADNÝCH DIELOV PRE VAŠE AUTO**

**HORNÉ ULOŽENIE TLMIČA: 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.