



Jak vyměnit přední  
uložení tlumiče na **OPEL**  
**Astra Classic Sedan**  
**(A04)** – návod k výměně

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výměny podobné součástky na jiném vozidle

### **Důležité!**

Tento proces výměny můžete použít pro model:

OPEL Astra Classic Sedan (A04) 1.7 CDTi, OPEL Astra Classic Sedan (A04) 1.6, OPEL Astra Classic Sedan (A04) 1.7 CDTI, OPEL Astra Classic Sedan (A04) 1.8 (L69)

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

Tento tutoriál byl vytvořen na základě procesu výměny pro podobnou součástku na autě: OPEL Astra H Caravan (A04) 1.3 CDTI (L35)

**VÝMĚNA: ULOŽENÍ TLUMIČE - OPEL ASTRA CLASSIC  
SEDAN (A04). SEZNAM POTŘEBNÝCH NÁSTROJŮ:**



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Měděné mazivo
- HEX nástavec č. H5
- Nástavec č. 18
- Nástavec č. 21
- Kombinační klíč č.18
- Kombinační klíč č.19
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.17
- Račnový klíč
- Momentový klíč
- Kleště
- Plochý šroubovák
- Gumové kladivo
- Kleště pro vodní čerpadlo
- Hydraulický pružinový kompresor
- Kryt na blatník
- Klín pod kolo auta

**Koupit nástroje**

Výměna: uložení tlumiče - OPEL Astra Classic Sedan (A04). Tip od odborníků z AUTODOC:

- Proces výměny je stejný pro ložiska levé a pravé vzpěry tlumiče na předním odpružení.
- Všechna ložiska předních vzpěr tlumičů se musí vyměnit současně.
- Celý postup práce proveďte při vypnutém motoru.

## VÝMĚNU PROVEĎTE V NÁSLEDUJÍCÍM POŘADÍ:

1

Kola auta zajistěte pomocí klínů.



2

Uvolněte upevňovací šrouby kola. Použijte rázový nástavec na kolo č. 17.



3

Zvedněte přední část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.

**4** Odšroubujte šrouby kol.



**AUTODOC doporučuje:**

- **Důležité!** Při odšroubovávání upevňovacích šroubů držte kolo. OPEL Astra Classic Sedan (A04)

**5** Odstraňte kolo.



**6** Vyberte zádržný prstenec a brzdovou hadičku dejte stranou, mimo držáku na vzpěře tlumiče. Použijte kleště. Použijte plochý šroubovák.



**7** Odpojte konektor ABS snímače. Použijte plochý šroubovák.



**8** Vyčistěte upevňovací prvky vzpěry stabilizátoru. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



**9** Odšroubujte upevnění spojující vzpěru stabilizátoru a vzpěru tlumiče. Použijte kombinační klíč č.19. Použijte imbusový klíč č. H5. Použijte ráčnový klíč.



**10** Odstraňte stabilizační tyč.



**11** Vyčistěte upevňovací prvky spojující vzpěru tlumiče a hlavu ložiska čepu kola. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



- 12** Odšroubujte upevňovací prvky spojující tlumič k hlavě ložiska čepu kola. Použijte kombinační klíč č.18. Použijte nástavec č.18. Použijte ráčnový klíč.



- 13** Odstraňte upevňovací šrouby (2 kusy).



- 14** Odpojte kloub řízení od vzpěry tlumiče.



- 15** Dejte auto na zem.

- 16** Otevřete kapotu.

- 17** Na ochranu laku a barvy a plastových prvků auta použijte ochranné kryty na blatníky.

- 18** Odšroubujte upevňovací prvky na vrchní straně uložení vzpěry tlumiče. Použijte plochý šroubovák.



**19** Odstraňte vzpěru zavěšení kol.

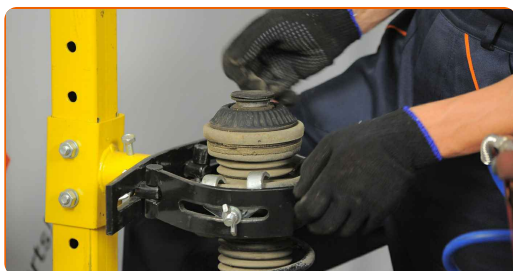


**20** Nastavte vzpěru tlumiče na zařízení pro stlačení pružiny.

**Výměna: uložení tlumiče - OPEL Astra Classic Sedan (A04). Tip:**

- Mějte na paměti, že při použití zařízení pro stlačení pružiny musí být pružiny bezpečně uloženy a stlačeny na protilehlých stranách.
- Zajistěte správnou polohu pružiny prstenci.
- Ujistěte se, že vinuté pružiny jsou pevně spojeny s jejich uloženími.

**21** Stlačte pružinu.



**22** Odstraňte záslepku uložení tyče tlumiče zavěšení kol. Použijte plochý šroubovák.





23

Natřete tyč vzpěry tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



24

Odstraňte šroub pístitnice vzpěry. Použijte nástavec č.21. Použijte ráčnový klíč.



25

Odstraňte vrchní uložení vzpěry. Použijte plochý šroubovák.



**Výměna: uložení tlumiče - OPEL Astra Classic Sedan (A04). Tip od odborníků z AUTODOC:**

- Zkontrolujte prachový návlek tlumiče a doraz tlumiče. Pokud je to nutné, vyměňte je.

26

Vyčistěte montážní místo ložiska vzpěry tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

**27** Nainstalujte nové vrchní uložení vzpěry tlumiče.



**28** Upevněte matici pístu vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.21. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 65 Nm.



Výměna: uložení tlumiče - OPEL Astra Classic Sedan (A04). Doporučují odborníci z AUTODOC:

- Ujistěte se a zkontrolujte, že pružina je instalována správně. Zabraňte jejímu vychýlení.

**29** Natřete tyč vzpěry tlumiče. Použijte měděné mazivo.

**30** Uvolněte pružinu.

**31** Odstraňte sestavenou vzpěru tlumiče.



**32** Nainstalujte vzpěru tlumiče do oblouku kola.



**33** Zašroubujte vrchní upevnění uložení vzpěry tlumiče. Použijte kleště na vodní pumpu.



**34** Nainstalujte záslepku uložení tyče tlumiče zavěšení kol.



**35** Odstraňte ochranný kryt blatníku.

**36** Zavřete kapotu.

**37** Zvedněte přední část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.

**38** Natřete montážní prvek vzpěry tlumiče na hlavě ložiska čepu kola. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

**39** Upevněte vzpěry tlumiče k táhlu řízení.

**40** Nainstalujte upevňovací šrouby (2 kusy).



**41** Utáhněte spodní upevňovací prvky spojující vzpěru tlumiče k hlavě ložiska čepu. Použijte kombinační klíč č.18. Použijte nástavec č.18. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 85 Nm.+90°



**AUTODOC doporučuje:**

- **Důležité!** Nezapomeňte použít nové upevňovací prvky.

**42** Připevněte konektor ABS snímače.



**43** Upevněte brzdovou hadičku na vzpěru.



**44** Připevněte sponu brzdové hadičky. Použijte gumové kladivo.



**45** Nainstalujte příčné stabilizační rameno.



**46** Utáhněte upevnění spojující vzpěru stabilizátoru a vzpěru tlumiče. Použijte kombinační klíč č.19. Použijte imbusový klíč č. H5. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 60 Nm.



**47** Natřete upevňovací prvky tlumiče. Namažte všechna spojení vzpěry stabilizátoru. Použijte měděné mazivo.



48

Natřete povrch, kde je brzdový kotouč v kontaktu s ráfem kola. Použijte měděné mazivo.



49

Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.



### AUTODOC doporučuje:

- Výměna: uložení tlumiče - OPEL Astra Classic Sedan (A04). Po aplikování spreje několik minut počkejte.

50

Nainstalujte kolo.

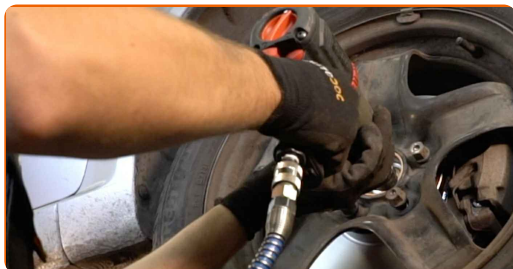


### Výměna: uložení tlumiče - OPEL Astra Classic Sedan (A04). AUTODOC doporučuje:

- K zabránění zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů.

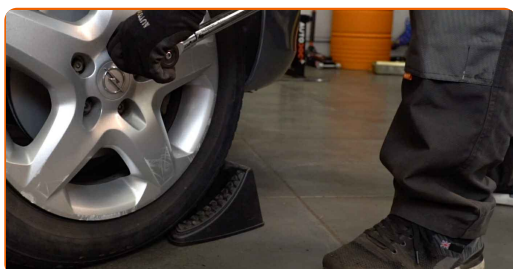
51

Zašroubujte šrouby kol. Použijte rázový nástavec na kolo č. 17.



52

Auto dejte na zem a přišroubujte šrouby v křížovém poradí. Použijte rázový nástavec na kolo č. 17. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 110 Nm.



53

Odstraňte zvedáky a klíny.



**VÝBORNĚ!** 

**ZOBRAZIT VÍCE TUTORIÁLŮ**

# AUTODOC – NÁHRADNÍ DÍLY NEJVYŠŠÍ KVALITY ZA VÝBORNOU CENU, A TO VŠECHNO ONLINE

AUTODOC MOBILNÍ APLIKACE: ZACHYŤTE SKVĚLÉ AKCE PŘI POHODLNÉM NAKUPOVÁNÍ



**OBROVSKÝ VÝBĚR NÁHRADNÍCH DÍLŮ PRO VAŠE AUTO**

**ULOŽENÍ TLUMIČŮ: ŠIROKÝ VÝBĚR**

## **i VYHLÁŠENÍ:**

Dokument obsahuje pouze obecná doporučení, která pro vás mohou být užitečná při svépomocné opravě vašeho auta nebo při výměně některých dílů. AUTODOC nenesे žádnou zodpovědnost za poškození, zranění, škodu na majetku, způsobenou opravou nebo výměnou dílů nesprávným použitím nebo nesprávným pochopením uvedených informací.

AUTODOC nenesе odpovědnost za žádné možné chyby nebo nejasnosti uvedeny v tomto návodu. Uvedené informace mají pouze informativní charakter a nelze je zaměnit s radami od odborníků.

AUTODOC nenesе odpovědnost za nesprávné nebo rizikové používání vybavení, nářadí nebo náhradních dílů. AUTODOC doporučuje výměnu nebo opravu provádět opatrně a přísně dodržovat všechna bezpečnostní pravidla. Pamatujte si: používání dílů nízké kvality nezaručí vašemu autu dostatečnou míru bezpečnosti na silnicích.

© Copyright 2023 – Veškerý obsah na této stránce, zejména texty, fotografie a grafika, je chráněn zákonem o autorských právech. Všechna práva, včetně práva na kopírování, svěření třetím stranám, práva na úpravu a překlad, vlastní společnost AUTODOC SE.