



Jak vyměnit zadní  
uložení tlumiče na **BMW**  
**E60** – návod k výměně

## VIDEO TUTORIÁL



### **Důležité!**

Tento proces výměny můžete použít pro model:

BMW 7 (E65, E66, E67) 735i / Li 3.6, BMW 7 (E65, E66, E67) 745i / Li 4.4, BMW 7 (E65, E66, E67) 730d 3.0, BMW 7 (E65, E66, E67) 740d 3.9, BMW 7 (E65, E66, E67) 760i / Li 6.0, BMW 5 Sedan (E60) 520i 2.2, BMW 5 Sedan (E60) 530i 3.0, BMW 5 Sedan (E60) 530d 3.0, BMW 5 Sedan (E60) 525i 2.5, BMW 5 Sedan (E60) 545i 4.4, BMW 6 Kupé (E63) 645Ci 4.4, BMW 5 Sedan (E60) 525d 2.5, BMW 7 (E65, E66, E67) 730i / Li 3.0, BMW 5 Sedan (E60) 535d 3.0, BMW 6 Kupé (E63) 630i 3.0, (+ 26)

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

## VÝMĚNA: ULOŽENÍ TLUMIČE - BMW E60. SEZNAM POTŘEBNÝCH NÁSTROJŮ:



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Měděné mazivo
- Kombinační klíč č.18
- Kombinační klíč č.22
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 18
- Hvězdicový nástavec Torx T40
- HEX nástavec č. H7
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.17
- Račnový klíč
- Plochý Šroubovák
- Hydraulický převodový zvedák
- Vratidlo
- Hydraulický pružinový kompresor
- Klín pod kolo auta

**KOUPIT NÁSTROJE**

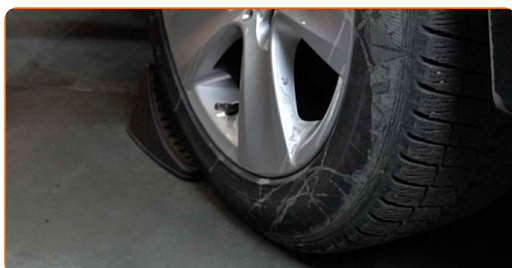
### Výměna: uložení tlumiče - BMW E60. AUTODOC doporučuje:

- Proces výměny je totožný pro ložiska levé a pravé vzpěry tlumiče zadního zavěšení kol.
- Všechna ložiska zadní vzpěry tlumiče se musí vyměnit současně.
- Celý postup práce provedte při vypnutém motoru.
- Ujistěte se, že vyměníte všechny samozávitové šrouby během instalace.

## VÝMĚNA: ULOŽENÍ TLUMIČE - BMW E60. DOPORUČENÝ POSTUP KROKŮ:

**1**

Kola auta zajistěte pomocí klínů.


**2**

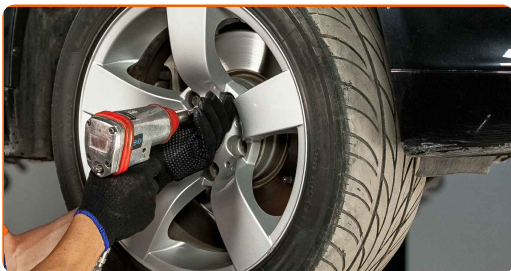
Uvolněte upevňovací šrouby kola. Použijte rázový nástavec na kolo č. 17.


**3**

Zvedněte zadní část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.

4

Odšroubujte šrouby kol.



AUTODOC doporučuje:

- **Důležité!** Při odšroubovávání upevňovacích šroubů držte kolo. BMW E60

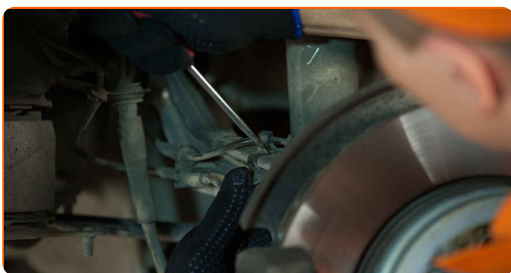
5

Odstraňte kolo.



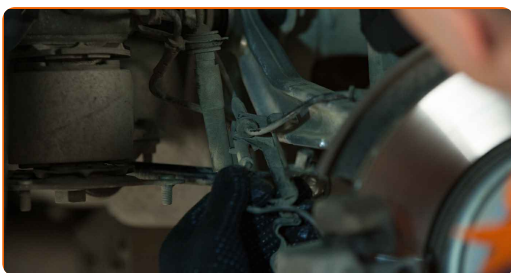
6

Odpojte vodiče snímače ABS. Použijte plochý šroubovák.



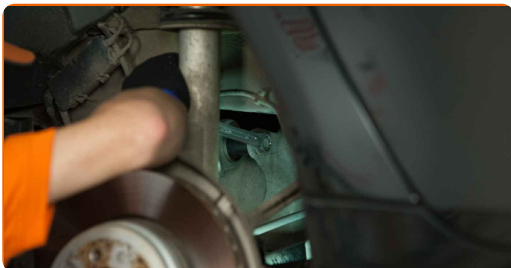
7

Odstraňte montážní svorku vedení ABS snímače z vrchního ramene. Použijte plochý šroubovák.



**8** Vyčistěte všechna spojení ramene. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

**9** Odšroubujte upevnění předního ramene. Použijte kombinační klíč č.18 (2 kusy).

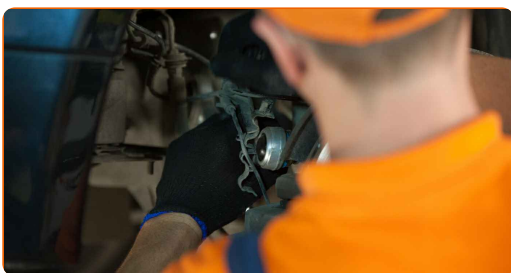


**10** Odstraňte přední upevňovací prvek ovládacího ramene.

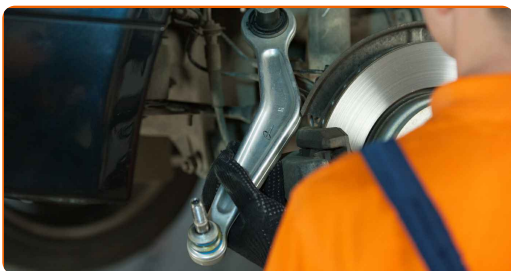
**11** Odšroubujte upevňovací prvek spojující rameno zavěšení kol k zadní hlavě ložiska čepu. Použijte kombinační klíč č.22. Použijte hvězdicový Torx T 40. Použijte ráčnový klíč.



**12** Odpojte rameno zavěšení kol od zadní hlavy ložiska čepu.

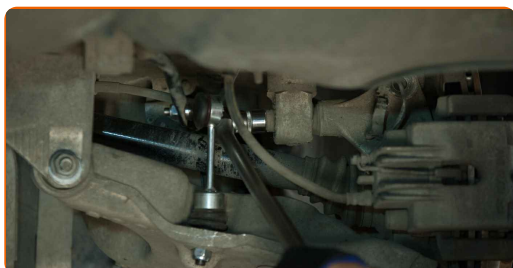


**13** Odstraňte rameno.



**14** Vyčistěte upevňovací prvky tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

**15** Odšroubujte spodní upevnění vzpěry tlumiče. Použijte kombinační klíč č.18. Použijte nástavec č.18. Použijte vratidlo.



**16** Odstraňte upevňovací šroub. Použijte kombinační klíč č.18. Použijte plochý šroubovák.

**17** Odpojte spodní část tlumiče pérování.

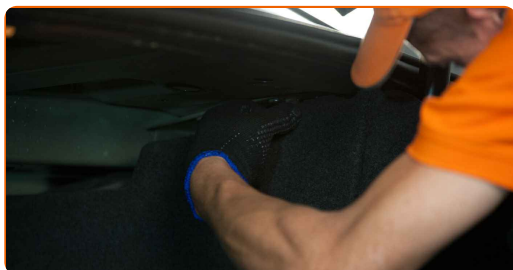


**18** Dejte auto na zem.

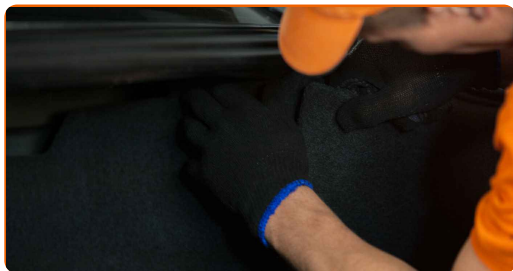
**19** Otevřete kapotu.



**20** Odstraňte spony bočního obložení kufříku. Použijte plochý šroubovák.



21 Odpojte boční obložení kufříku.



22 Odstraňte záslepku uložení tyče tlumiče zavěšení kol.



23 Vyčistěte upevňovací prvky vrchního ložiska vzpěry tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

24 Odšroubujte upevňovací prvky na vrchní straně uložení vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.13. Použijte ráčnový klíč.



### Výměna: uložení tlumiče - BMW E60. Profesionálové doporučují:

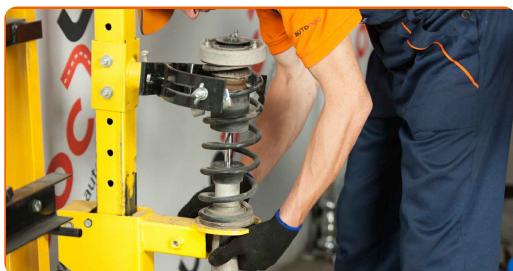
- Abyste se vyhnuli zraněním, držte vzpěru tlumiče při odšroubovávání upevňovacích šroubů.

25 Odstraňte vzpěru zavěšení kol.



26

Nastavte vzpěru tlumiče na zařízení pro stlačení pružiny.



Výměna: uložení tlumiče - BMW E60. Tip od odborníků z AUTODOC:

- 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.

27

Stlačte pružinu.

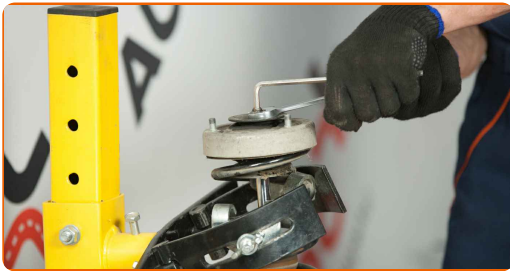


28

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

29

Odstraňte šroub pístnice vzpěry. Použijte kombinační klíč č.18. Použijte imbusový klíč č. H7.



30

Odstraňte vrchní uložení vzpěry. Použijte plochý šroubovák.



### Výměna: uložení tlumiče - BMW E60. Tip:

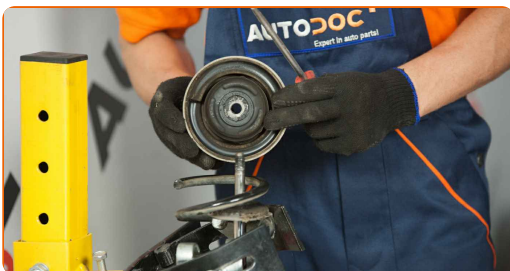
- Zkontrolujte prachový návlek tlumiče a doraz tlumiče. Pokud je to nutné, vyměňte je.

31

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

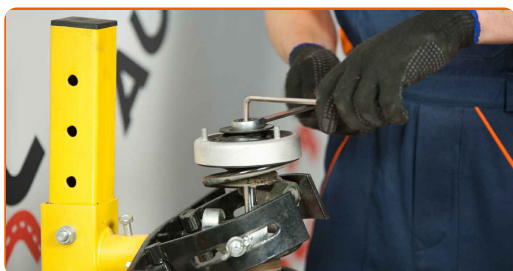
32

Nainstalujte nové vrchní uložení vzpěry tlumiče.



33

Upevněte matici pístu vzpěry tlumiče. Použijte kombinační klíč č. 18. Použijte imbusový klíč č. H7. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 27 Nm.



### Výměna: uložení tlumiče - BMW E60. Tip od odborníků z AUTODOC:

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

34

Natřete tyč vzpěry tlumiče. Použijte měděné mazivo.

35

Uvolněte pružinu.

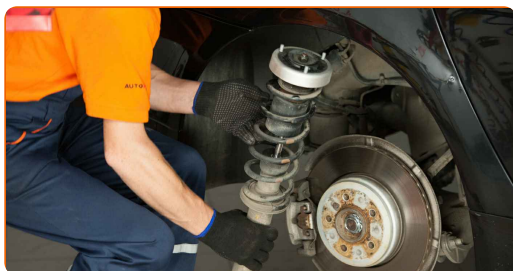


36

Odstraňte sestavenou vzpěru tlumiče.

37

Nainstalujte vzpěru tlumiče do oblouku kola.



**38** Zašroubujte vrchní upevnění uložení vzpěry tlumiče.



### AUTODOC doporučuje:

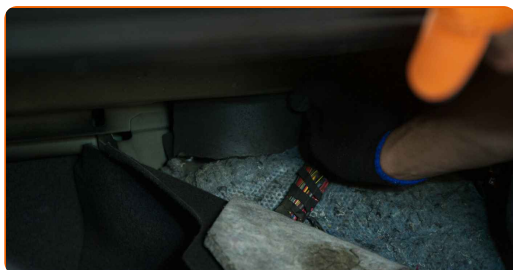
- BMW E60 - Pro vyhnutí se zranění držte vzpěru zavěšení kol při šroubování upevňovacích šroubů.

**39** Utáhněte vrchní upevnění uložení vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.13. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 28 Nm.



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

**41** Připojte boční obložení kufru.



42 Nainstalujte spony bočního obložení kufru.



43 Zavřete kryt zavazadlového prostoru.



44 Zvedněte zadní část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.

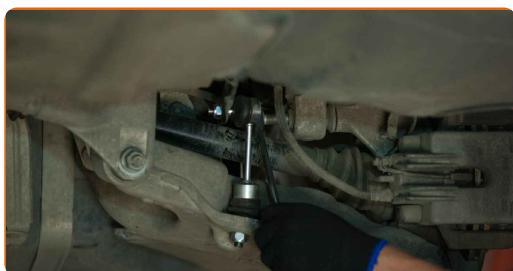


45 Připojte spodní část tlumiče pérování.

46 Nainstalujte upevňovací šroub.

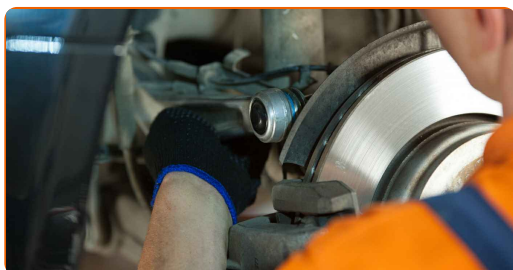


- 47 Utáhněte spodní upevnění tlumiče. Použijte kombinační klíč č.18. Použijte nástavec č.18. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 100 Nm.



- 48 Znovu nainstalujte ovládací rameno.

- 49 Připevněte rameno zavěšení kol k zadní hlavě ložiska čepu.

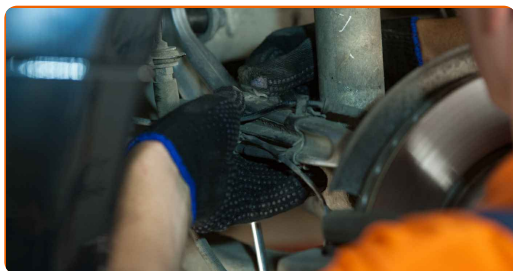


- 50 Nainstalujte přední upevňovací prvek ramene.

- 51 Nainstalujte montážní svorku vedení snímače ABS na vrchní rameno.



- 52 Zapojte konektory ABS snímače.



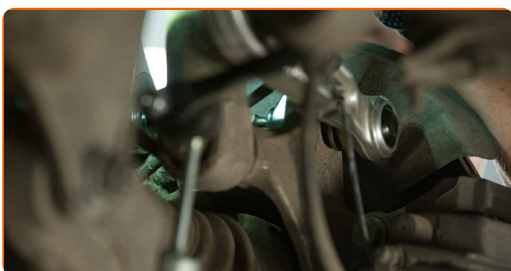
53

Zašroubujte upevnění předního ramene. Použijte kombinační klíč č.18 (2 kusy).



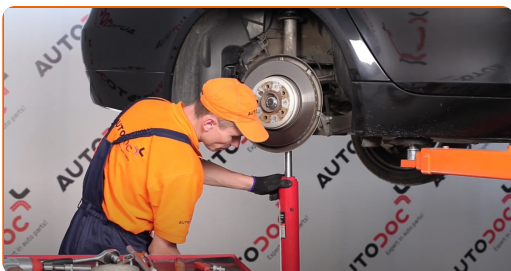
54

Utáhněte upevňovací prvek spojující rameno zavěšení kol k zadní hlavě ložiska čepu. Použijte kombinační klíč č.22. Použijte hvězdicový Torx T 40. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 165 Nm.



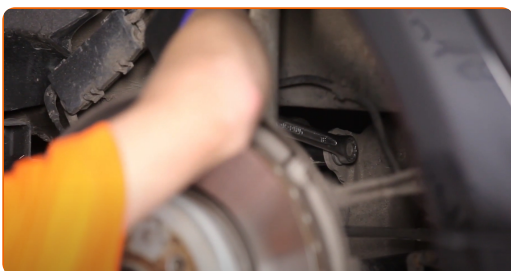
55

Podepřete čep nápravy. Použijte zvedák s hydraulickými převody.



56

Utáhněte přední upevnění spojující ovládací rameno a podpůrný rám. Použijte kombinační klíč č.18 (2 kusy). Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 100 Nm.



57

Vyberte podpěru zpod čepu nápravy.



### AUTODOC doporučuje:

- Výměna: uložení tlumiče - BMW E60. Zvedák na auto dejte dolů hladce, bez trhání, aby se nepoškodily součástky a mechanismy.

58

Natřete a ošetřete všechna spojení ramene. Natřete upevňovací prvky tlumiče. Použijte měděné mazivo.

59

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



60

Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.





AUTODOC doporučuje:

- Výměna: uložení tlumiče - BMW E60. Po aplikování spreje několik minut počkejte.

61

Nainstalujte kolo.



AUTODOC doporučuje:

- K zabránění zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů.

62

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



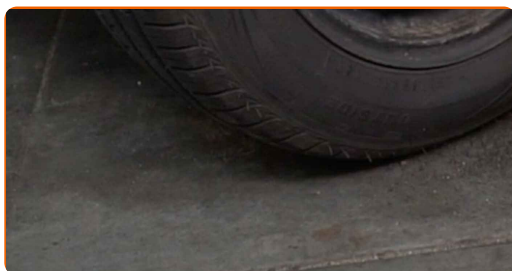
63

Auto dejte na zem a přišroubujte šrouby v křížovém poradí. Použijte rázový nástavec na kolo č. 17. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 120 Nm.



64

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



**AUTODOC+**

GET IT ON  
Google Play

Download on the  
App Store

Download

**OBROVSKÝ VÝBĚR NÁHRADNÍCH DÍLŮ PRO VAŠE AUTO**

**KUPTÉ SI NÁHRADNÍ DÍLY PRO BMW**

**ULOŽENÍ TLUMIČŮ: ŠIROKÝ VÝBĚR**

**VYBERTE SI AUTODÍLY PRO BMW E60**

**ULOŽENÍ TLUMIČŮ PRO BMW: KOUPIŤ NYNÍ**

**ULOŽENÍ TLUMIČŮ PRO BMW E60: NEJLEPŠÍ AKCE A  
NABÍDKY**

## **ⓘ VYHLÁŠENÍ:**

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

AutoDoc nenes 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 nenes 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 2022 – 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 GmbH.