



Jak vyměnit přední
uložení tlumiče na **BMW**
X5 E53 – návod k výměně

VIDEO TUTORIÁL

 **Důležité!**

Tento proces výměny můžete použít pro model:

BMW X5 (E53) 3.0 d, BMW X5 (E53) 4.6 is, BMW X5 (E53) 3.0 i, BMW X5 (E53) 4.4 i

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

**VÝMĚNA: ULOŽENÍ TLUMIČE - BMW X5 E53.
POTŘEBNÉ NÁSTROJE:**



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Měděné mazivo
- Kombinační klíč č.19
- Kombinační klíč č.21
- Kombinační klíč č.22
- Nástavec č. 10
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 22
- HEX nástavec č. H5
- HEX nástavec č. H7
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.17
- Račnový klíč
- Momentový klíč
- Plochý Šroubovák
- Hydraulický pružinový kompresor
- Kryt na blatník
- Klín pod kolo auta

KOUPIT NÁSTROJE

Výměna: uložení tlumiče - BMW X5 E53. Tip:

- Proces výměny je stejný pro ložiska levé a pravé vzpěry tlumiče na předním odpružení.
- Všechna ložiska předních vzpěr tlumičů se musí vyměnit současně.
- Ujistěte se, že vyměníte všechny samozávitové šrouby během instalace.
- Celý postup práce proveďte při vypnutém motoru.

VÝMĚNA: ULOŽENÍ TLUMIČE - BMW X5 E53. POSTUPUJTE PODLE NÁSLEDUJÍCÍHO PROCESU:

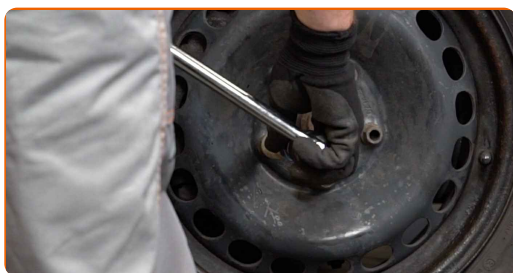
1

Kola auta zajistěte pomocí klínů.



2

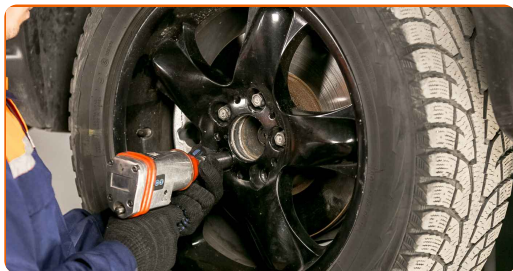
Uvolněte upevňovací šrouby kola. Použijte rázový nástavec na kolo č. 17.



3

Zvedněte přední část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.

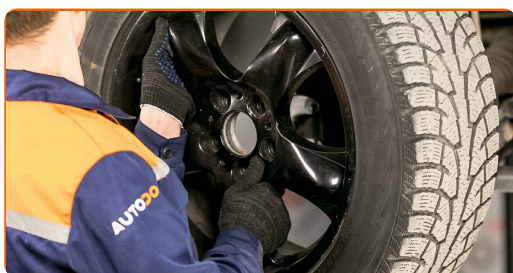
4 Odšroubujte šrouby kol.



AUTODOC doporučuje:

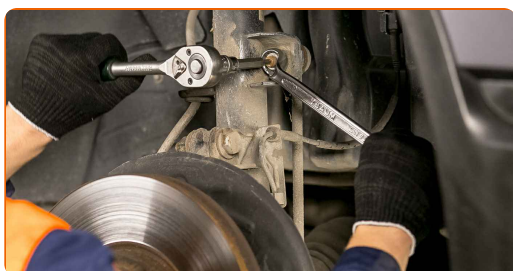
- **Důležité!** Při odšroubovávání upevňovacích šroubů držte kolo. BMW X5 E53

5 Odstraňte kolo.



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

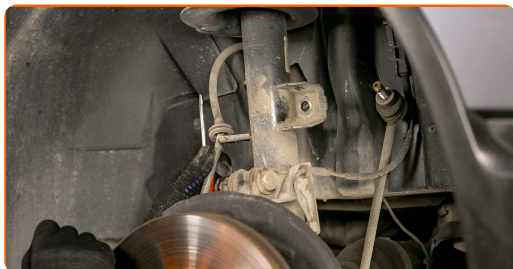
7 Odšroubujte upevnění spojující vzpěru stabilizátoru a vzpěru tlumiče. Použijte kombinační klíč č. 19. Použijte imbusový klíč č. H5. Použijte ráčnový klíč.



8 Odstraňte stabilizační tyč.

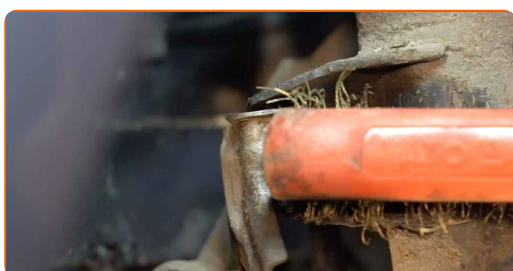
9

Odpojte brzdovou hadičku ze vzpěry tlumiče. Použijte plochý šroubovák.



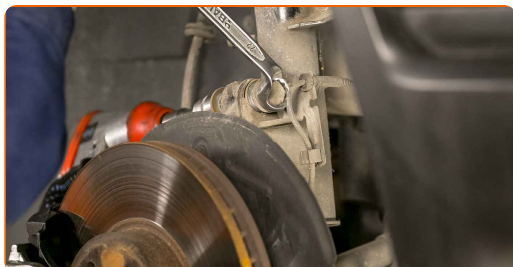
10

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



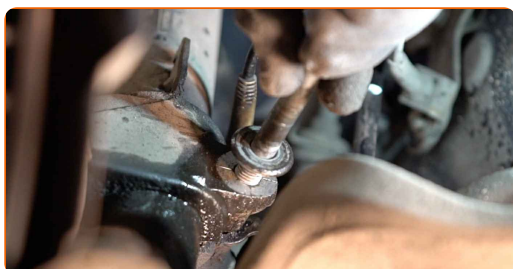
11

Odšroubujte spodní upevňovací prvek spojující vzpěru tlumiče a hlavu ložiska čepu kola. Použijte kombinační klíč č.22. Použijte nástavec č.22. Použijte ráčnový klíč.



12

Odstraňte upevňovací šroub.

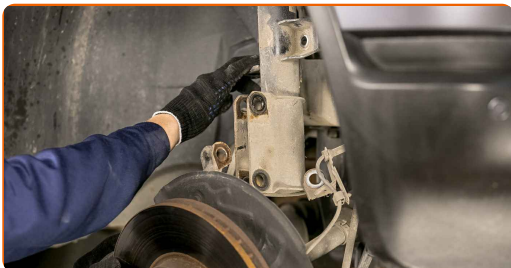


13

Odpojte vodiče snímače ABS.

14 Odstraňte upevňovací šroub.

15 Odpojte kloub řízení od vzpěry tlumiče.

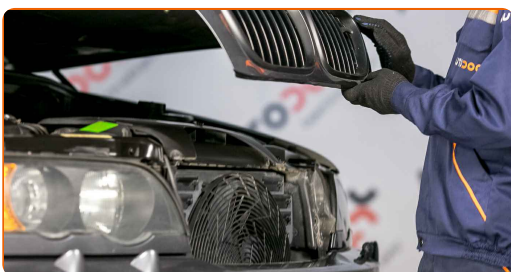


Výměna: uložení tlumiče - BMW X5 E53. AUTODOC doporučuje:

- Ujistěte se, že hlava ložiska čepu je podepřena.

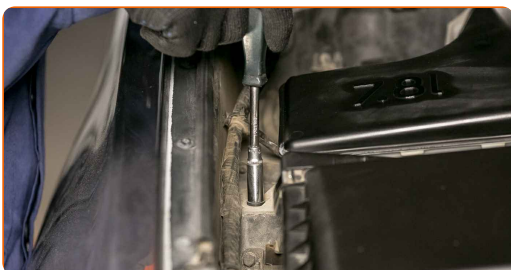
16 Dejte auto na zem.

17 Otevřete kapotu.



18 Na ochranu laku a barvy a plastových prvků auta použijte ochranné kryty na blatníky.

19 Odšroubujte šrouby a odstraňte nádrž ostřikovačů čelního skla. Použijte nástavec č.10. Použijte ráčnový klíč.



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



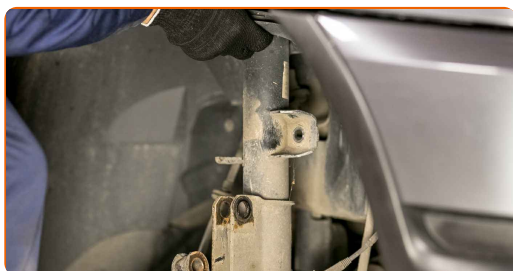
21 Odšroubujte upevňovací prvky na vrchní straně uložení vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.13. Použijte ráčnový klíč.



Výměna: uložení tlumiče - BMW X5 E53. Doporučují odborníci z AUTODOC:

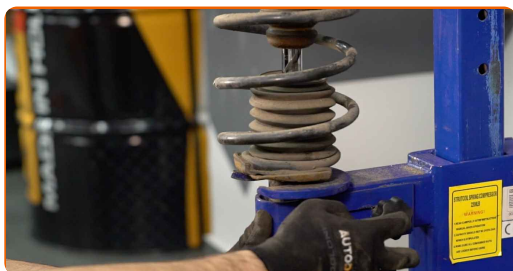
- Abyste se vyhnuli zraněním, držte vzpěru tlumiče při odšroubovávání upevňovacích šroubů.

22 Odstraňte vzpěru zavěšení kol.



23

Nastavte vzpěru tlumiče na zařízení pro stlačení pružiny.



Výměna: uložení tlumiče - BMW X5 E53. Profesionálové doporučují:

- 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.

24

Stlačte pružinu.

25

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



26

Odstraňte šroub pístitnice vzpěry. Použijte kombinační klíč č.21. Použijte imbusový klíč č. H7.

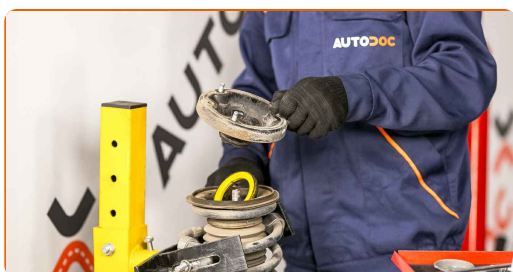


27

Uvolněte vinutou pružinu.

28

Odstraňte vrchní uložení vzpěry. Použijte plochý šroubovák.



Výměna: uložení tlumiče - BMW X5 E53. Tip od odborníků z AUTODOC:

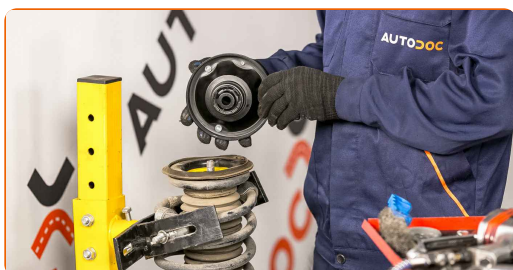
- Zkontrolujte prachový návlek tlumiče a doraz tlumiče. Pokud je to nutné, vyměňte je.

29

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

30

Nainstalujte nové vrchní uložení vzpěry tlumiče.



- 31** Upevněte matici pístu vzpěry tlumiče. Použijte kombinační klíč č.21. Použijte imbusový klíč č. H7. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 60 Nm.

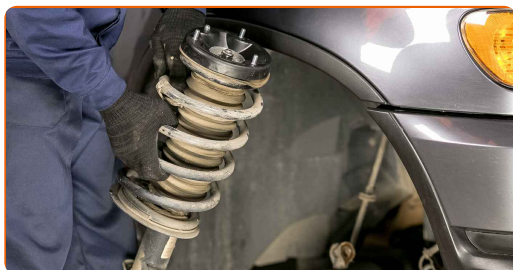


Výměna: uložení tlumiče - BMW X5 E53. Tip od AUTODOC:

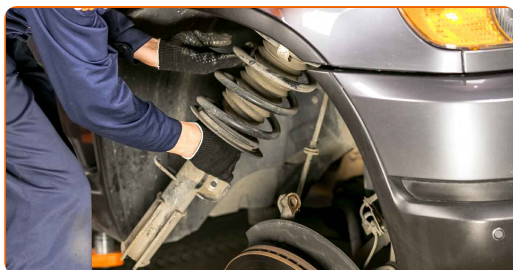
- Ujistěte se a zkontrolujte, že pružina je instalována správně. Zabraňte jejímu vychýlení.

- 32** Uvolněte pružinu.

- 33** Odstraňte sestavenou vzpěru tlumiče.



- 34** Nainstalujte vzpěru tlumiče do oblouku kola.

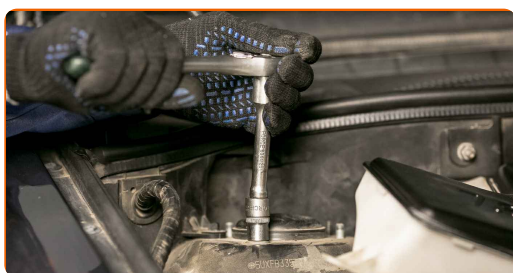


- 35** Zašroubujte vrchní upevnění uložení vzpěry tlumiče.

AUTODOC doporučuje:

- BMW X5 E53 - Pro vyhnutí se zranění držte vzpěru zavěšení kol při šroubování upevňovacích šroubů.

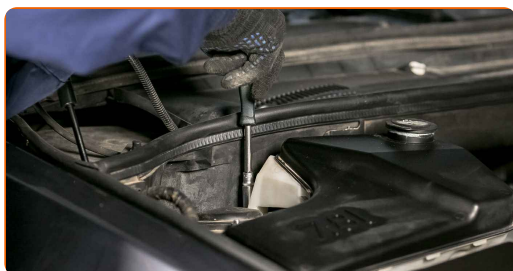
36 Utáhněte vrchní upevnění uložení vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.13. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 34 Nm.



37.1 Nainstalujte nádrž ostříkovačů čelního skla a utáhněte šrouby.



37.2 Použijte nástavec č.10. Použijte ráčnový klíč.



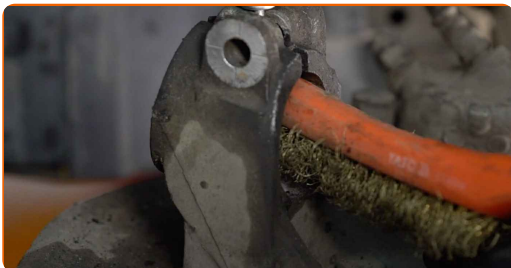
38 Odstraňte ochranný kryt blatníku.

39 Zavřete kapotu.

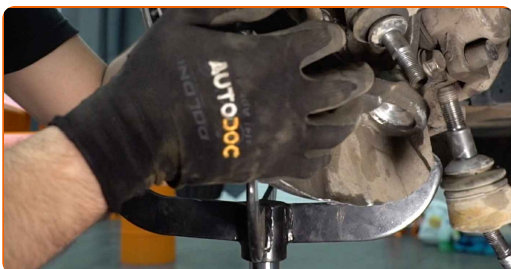


40 Zvedněte přední část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.

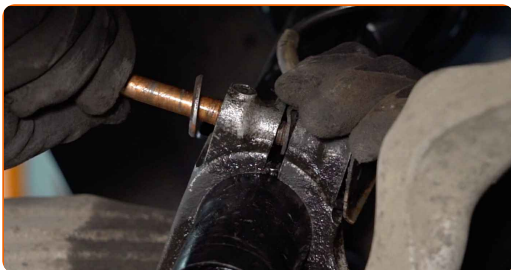
41 Natřete montážní prvek vzpěry tlumiče na hlavě ložiska čepu kola. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



42 Upevněte vzpěry tlumiče k táhlu řízení.

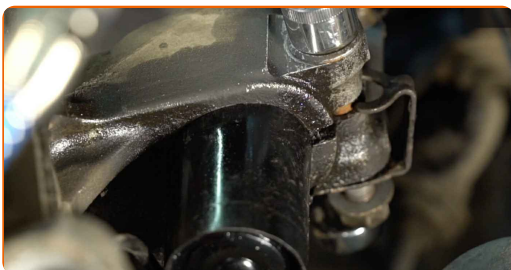


43 Nainstalujte upevňovací šroub.

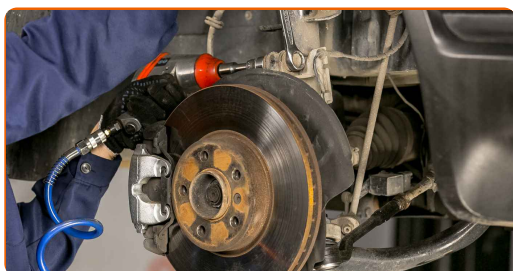


44 Zapojte konektory ABS snímače.

45 Nainstalujte upevňovací šroub.

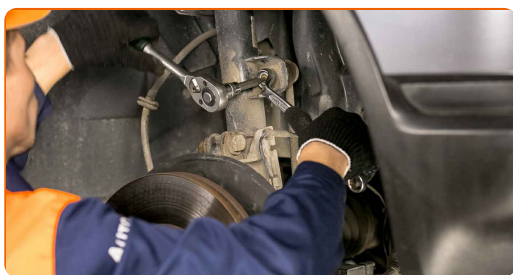


- 46** Utáhněte spodní upevňovací prvky spojující vzpěru tlumiče k hlavě ložiska čepu. Použijte kombinační klíč č.22. Použijte nástavec č.22. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 250 Nm.

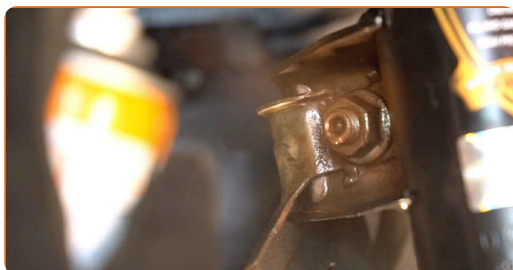


- 47** Nainstalujte příčné stabilizační rameno.

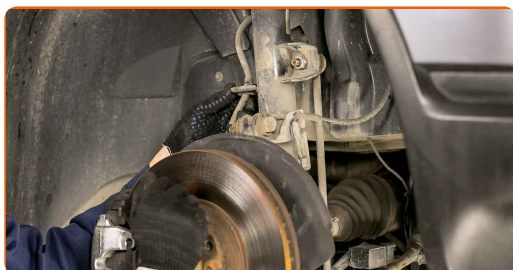
- 48** Utáhněte upevnění spojující vzpěru stabilizátoru a vzpěru tlumiče. Použijte kombinační klíč č.19. Použijte imbusový klíč č. H5. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 65 Nm.



- 49** Natřete upevňovací prvky tlumiče. Použijte měděné mazivo.

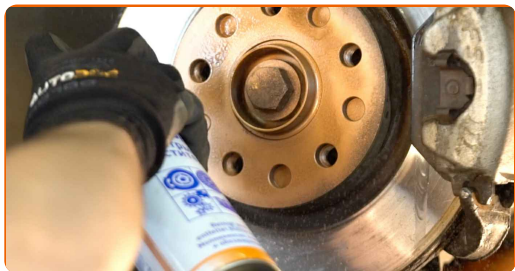


- 50** Upevněte brzdovou hadičku na vzpěru.



51

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



52

Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.



Výměna: uložení tlumiče - BMW X5 E53. Tip:

- Po aplikaci spreje počkejte několik minut.

53

Nainstalujte kolo.



AUTODOC doporučuje:

- Upozornění! Pro vyhnutí se zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů na auto. BMW X5 E53

54

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



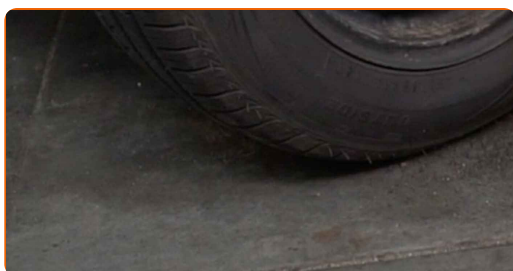
55

Auto dejte na zem a přišroubujte šrouby v křížovém poradí. Použijte rázový nástavec na kolo č. 17. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 140 Nm.



56

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

KUPTE SI NÁHRADNÍ DÍLY PRO BMW

ULOŽENÍ TLUMIČŮ: ŠIROKÝ VÝBĚR

VYBERTE SI AUTODÍLY PRO BMW X5 E53

ULOŽENÍ TLUMIČŮ PRO BMW: KOUPIŤ NYNÍ

ULOŽENÍ TLUMIČŮ PRO BMW X5 E53: 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 nenesе 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 GmbH.