



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

VIDEO TUTORIÁL



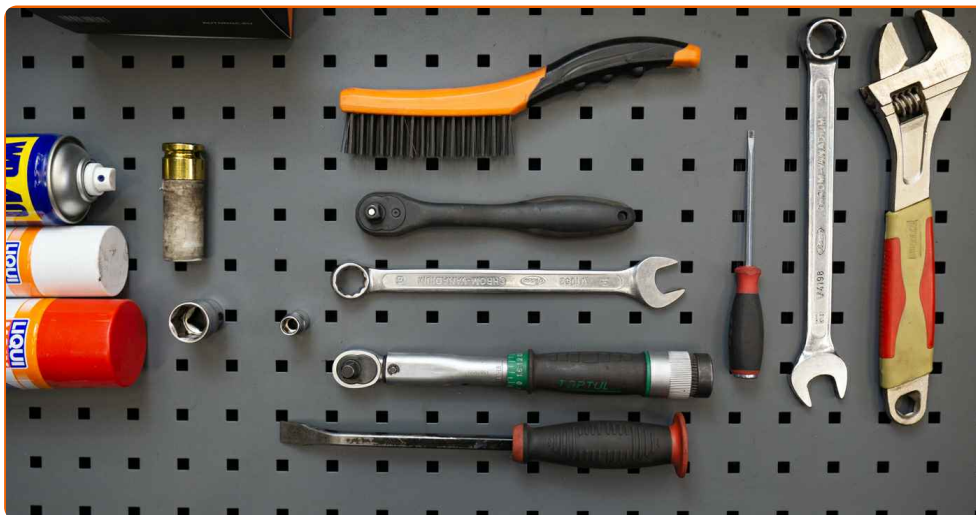
Důležité!

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,
BMW X5 (E53) 4.8 is

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

VÝMĚNA: ULOŽENÍ TLUMIČE - BMW X5 E53.
NÁSTROJE, KTERÉ MOŽNÁ BUDETE POTŘEBOVAT:



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Měděné mazivo
- Kombinační klíč č.16
- Kombinační klíč č.19
- Kombinační klíč č.21
- Nástavec č. 10
- Nástavec č. 21
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.17
- Račnový klíč
- Plochý Šroubovák
- Nastavitelný klíč
- Páčidlo
- Hydraulický převodový zvedák
- Klín pod kolo auta

KOUPIT NÁSTROJE

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

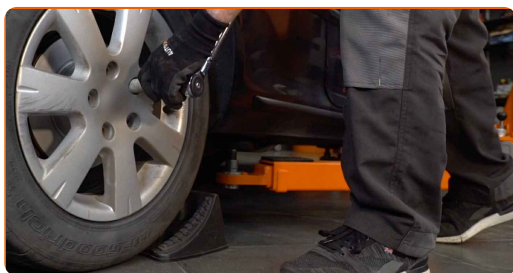
- Proces výměny je totožný pro ložisko pravého a levého tlumiče zadního zavěšení kol.
- Obě ložiska vzpěr tlumičů by se měli vyměnit současně.
- Ujistěte se, že vyměníte všechny samozávitové šrouby během instalace.
- Prosím pozor: všechny práce na autě - BMW X5 E53 – se musí provádět při vypnutém motoru.

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 zadní část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.

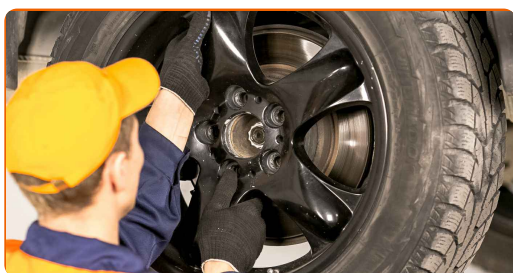
4 Odšroubujte šrouby kol.



AUTODOC doporučuje:

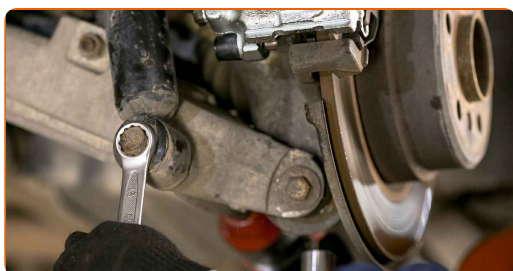
- **Důležité!** Při odšroubovávání upevňovacích šroubů držte kolo. BMW X5 E53

5 Odstraňte kolo.



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

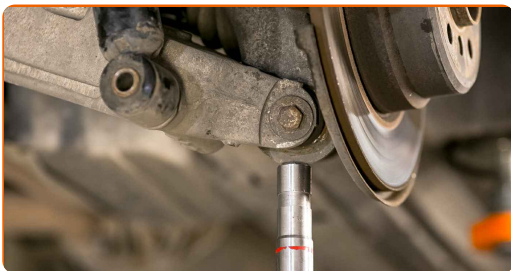
7 Odšroubujte spodní upevnění tlumiče. Použijte kombinační klíč č.21. Použijte nástavec č.21. Použijte ráčnový klíč.



8 Odstraňte upevňovací šroub.

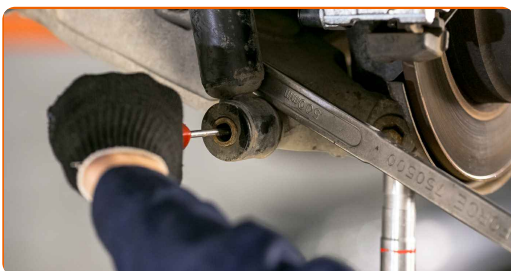
9

Podepřete čep nápravy. Použijte zvedák s hydraulickými převody.



10

Odpojte spodní část tlumiče. Použijte páčidlo.



11

Vyberte podpěru zpod čepu nápravy.

Výměna: uložení tlumiče - BMW X5 E53. Tip:

- Zvedák s hydraulickými převody pomalu, hladce a bez trhání dejte dolů, aby se nepoškodily sestavy a mechanismy.

12

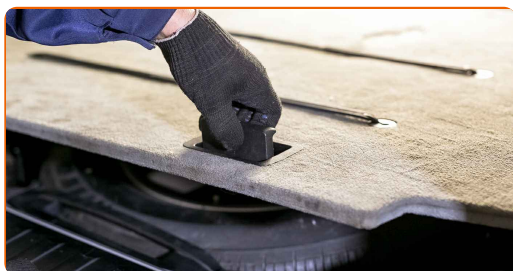
Dejte auto na zem.



13 Otevřete kapotu.

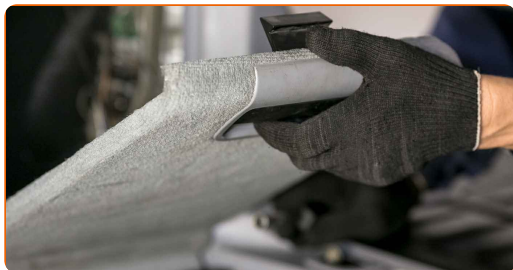


14 Odstraňte přední spodní obložení kufru.



15 Odšroubujte šrouby ochranného krytu. Použijte nástavec č.10. Použijte ráčnový klíč.

16 Odstraňte kryt bočního obložení kufru.



17 Sklopte opěradla zadních sedadel.

18 Odstraňte ochranný kryt.



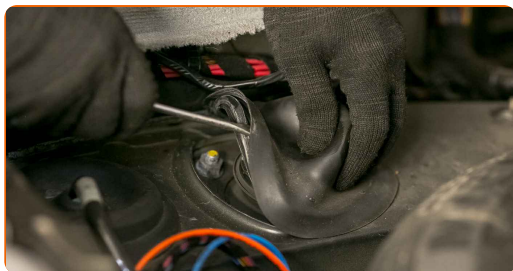
19 Odstraňte spony. Použijte plochý šroubovák.



20 Odstraňte ochranný kryt.

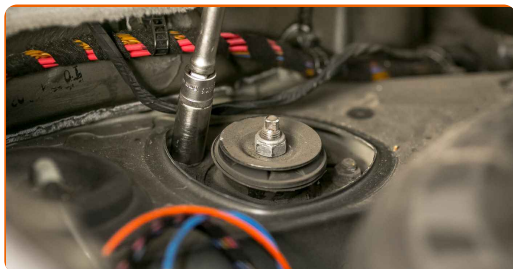


21 Odstraňte ochranný uzávěr uložení tlumiče. Použijte plochý šroubovák.



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

23 Odšroubujte vrchní upevnění tlumiče. Použijte nástavec č.16. Použijte nastavitelný klíč.

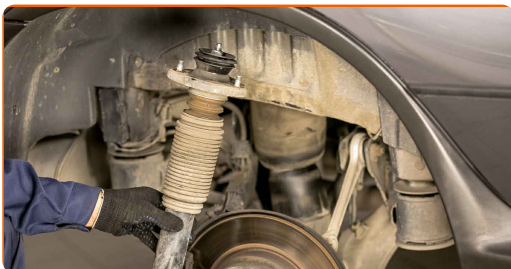


AUTODOC doporučuje:

- Chcete-li se vyhnout zranění, tlumič držte při odšroubovávání šroubů.

24

Odstraňte tlumič.

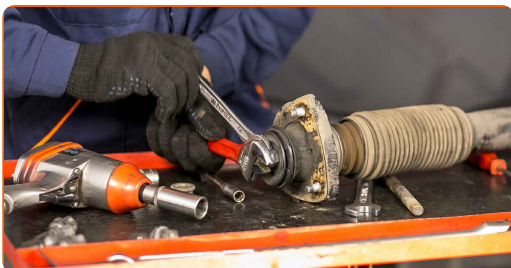


25

Vyčistěte upevňovací prvek tyčky tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

26

Odstraňte upevnění tyče pístu tlumiče. Použijte kombinační klíč č.19. Použijte nastavitelný klíč.



27

Odstraňte horní uložení tlumiče.



AUTODOC doporučuje:

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

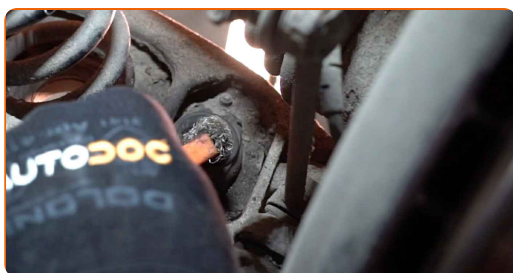
28 Nainstalujte vrchní ložisko tlumiče.



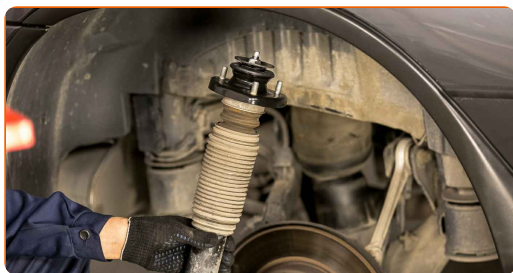
29 Utáhněte matici tyče tlumiče. Použijte kombinační klíč č.19. Použijte nastavitelný klíč. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 25 Nm.



30 Vyčistěte montážní místa tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



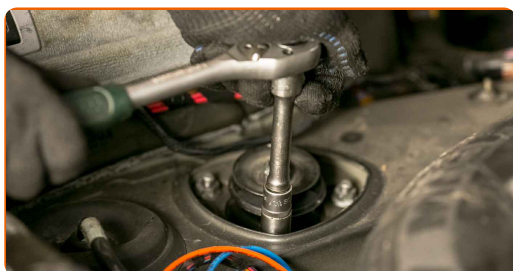
31 Umístěte tlumič do oblouku kola a zajistěte jej.



AUTODOC doporučuje:

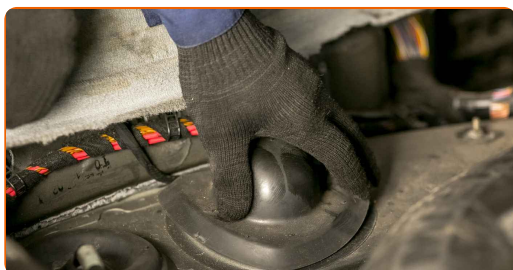
- **Důležité!** Při zašroubování upevňovacích šroubů držte tlumič. BMW X5 E53

- 32** Utáhněte vrchní upevnění tlumiče. Použijte kombinační klíč č.16. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 50 Nm.

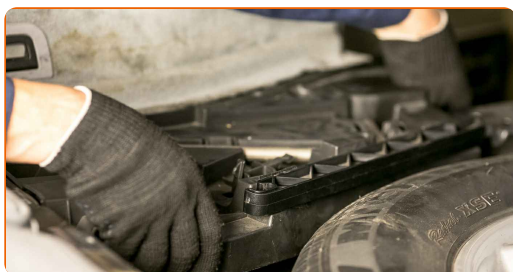


- 33** Natřete upevňovací prvky tlumiče. Použijte měděné mazivo.

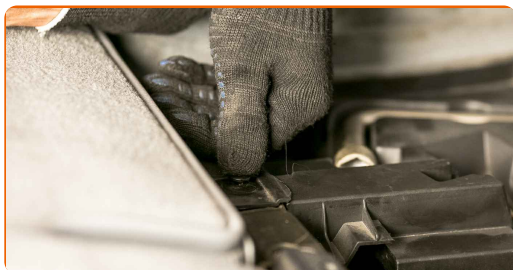
- 34** Nainstalujte ochrannou hlavici uložení tlumiče.



- 35** Nainstalujte ochranný kryt.



- 36** Znovu instalujte cvakací spony ochranného krytu.

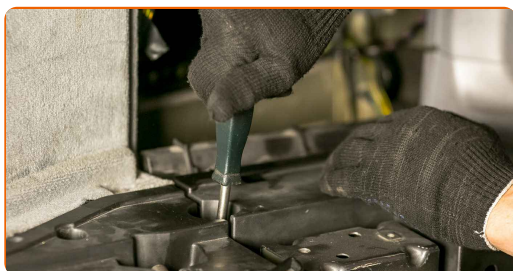


- 37** Sedadlo vraťte do své původní polohy.

38 Nainstalujte ochranný kryt.



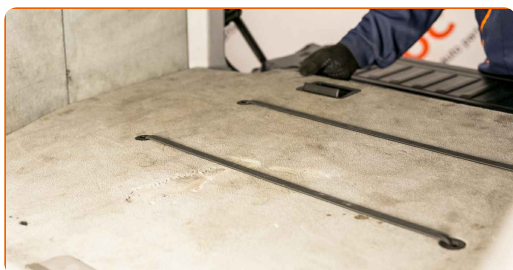
39 Utáhněte šrouby ochranného krytu. Použijte nástavec č.10. Použijte ráčnový klíč.



40 Nainstalujte kryt bočního obložení kufru.



41 Nainstalujte přední spodní obložení kufru.

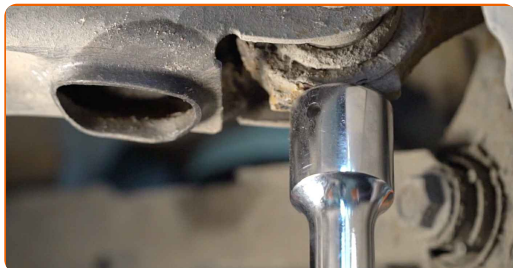


42 Zavřete kryt zavazadlového prostoru.



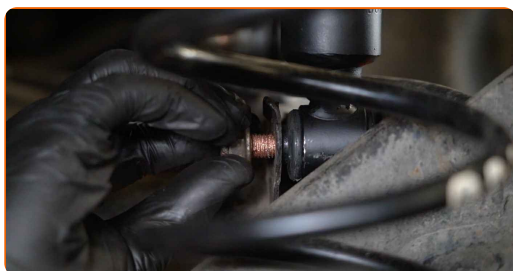
43 Zvedněte zadní část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.

44 Podepřete čep nápravy. Použijte zvedák s hydraulickými převody.

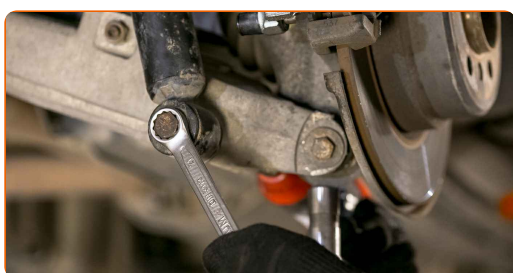


45 Připojte spodní část tlumiče.

46 Nainstalujte upevňovací šroub.

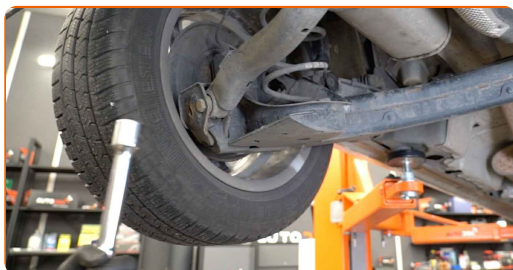


47 Utáhněte spodní upevnění tlumiče. Použijte kombinační klíč č.21. Použijte nástavec č.21. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 127 Nm.



48 Natřete upevňovací prvky tlumiče. Použijte měděné mazivo.

49 Vyberte podpěru zpod čepu nápravy.



AUTODOC doporučuje:

- Výměna: uložení tlumiče - BMW X5 E53. Zvedák na auto dejte dolů hladce, bez trhání, aby se nepoškodily součástky a mechanismy.

50

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



51

Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.



AUTODOC doporučuje:

- Po aplikaci spreje počkejte několik minut.

52

Nainstalujte kolo.



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

- K zabránění zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů.

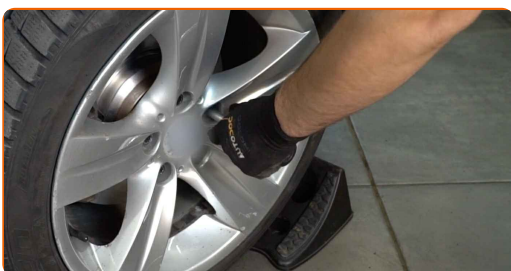
53

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



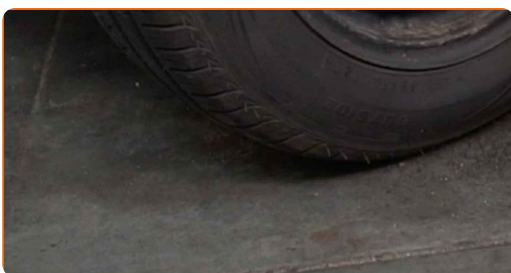
54

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.



55

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 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 GmbH.