



Ako vymeniť zadné horné
uloženie tlmiča na **BMW**
X5 E53 – návod na
výmenu

VIDEO TUTORIÁL



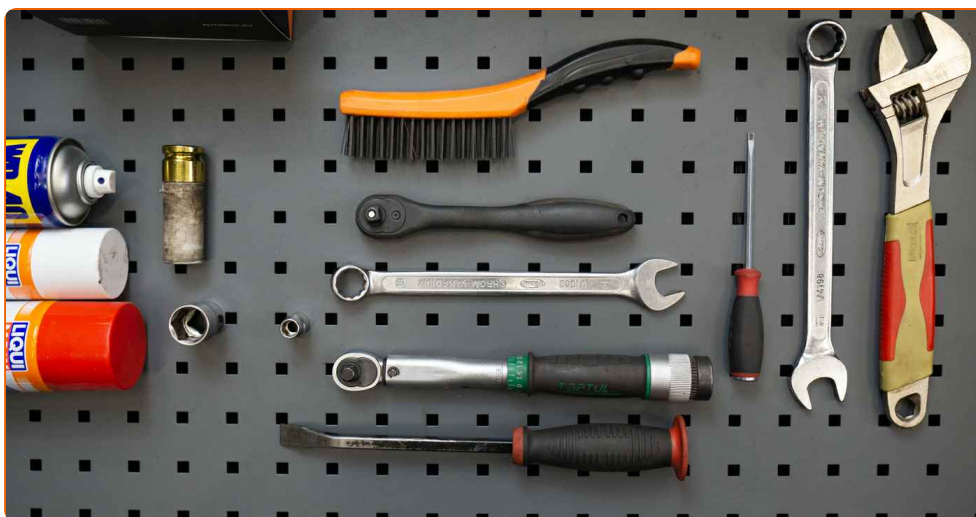
Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre 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 sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

**VÝMENA: HORNÉHO ULOŽENIA TLMIČA – BMW X5
E53. NÁSTROJE, KTORÉ MOŽNO BUDETE
POTREBOVAŤ:**



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Kombinačný kľúč č.16
- Kombinačný kľúč č.19
- Kombinačný kľúč č.21
- Nástavec č. 10
- Nástavec č. 21
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Plochý Skrutkovač
- Nastaviteľný kľúč
- Páčidlo
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Klin pod koleso auta

KÚPIŤ NÁSTROJE

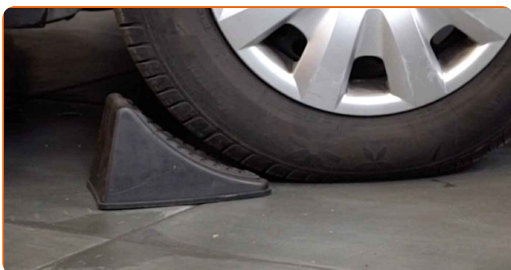
Výmena: horného uloženia tlmiča – BMW X5 E53. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Proces výmeny je totožný pre ložisko pravého a ľavého tlmiča zadného zavesenia kolies.
- Obe ložiská vzpier tlmičov by sa mali vymeniť súčasne.
- Uistite sa, že vymeníte všetky samozávitové skrutky počas inštalácie.
- Prosím pozor: všetky práce na aute - BMW X5 E53 – sa musia vykonávať pri vypnutom motore.

VÝMENU USKUTOČNITE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

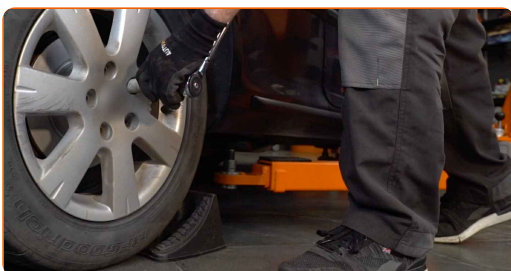
1

Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



2

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



3

Zodvihnite zadnú časť vozidla a zaistíte vozidlo na podperách.

4

Odskrutkujte skrutky kolies.



AUTODOC odporúča:

- **Dôležité!** Pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. BMW X5 E53

5

Odstráňte koleso.

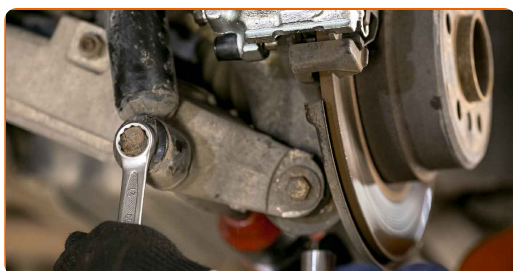


6

Vyčistite upevňovacie prvky tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

7

Odskrutkujte spodné upevnenie tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.21. Použite nástavec č.21. Použite ráčňový kľúč.

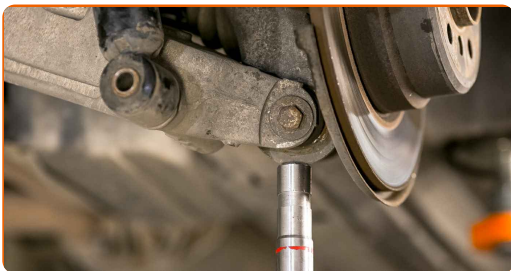


8

Odstráňte upevňovaciu skrutku.

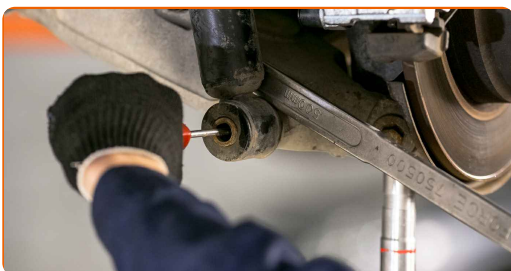
9

Podprite časť nápravy. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



10

Odpojte spodnú časť tlmiča. Použite páčidlo.



11

Vyberte podperu spod čapu nápravy.

Výmena: horného uloženia tlmiča – BMW X5 E53. Tip:

- Zdvihák s hydraulickými prevodmi pomaly, hladko a bez trhania dajte dolu, aby sa nepoškodili zostavy a mechanizmy.

12

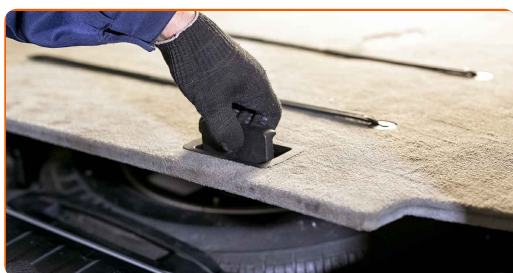
Dajte auto na zem.



13 Otvorte kapotu.



14 Odstráňte predné spodné obloženie kufra.



15 Odskrutkujte skrutky ochranného krytu. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.

16 Odstráňte kryt bočného obloženia kufra.



17 Sklopte operadlá zadných sedadiel.

18 Odstráňte ochranný kryt.



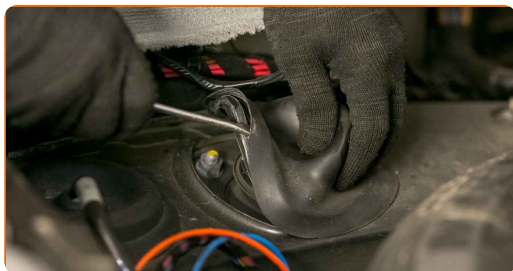
19 Odstráňte spony. Použite plochý skrutkovač.



20 Odstráňte ochranný kryt.

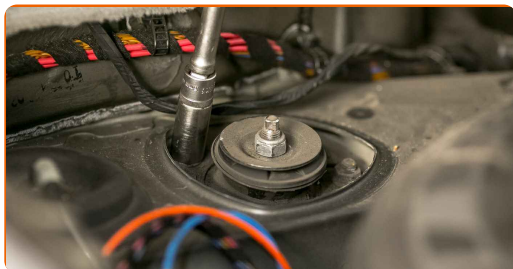


21 Odstráňte ochranný uzáver uloženia tlmiča. Použite plochý skrutkovač.



22 Vyčistite upevňovacie prvky vrchného ložiska tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

23 Odskrutkujte vrchné upevnenie tlmiča. Použite nástavec č.16. Použite nastaviteľný kľúč.

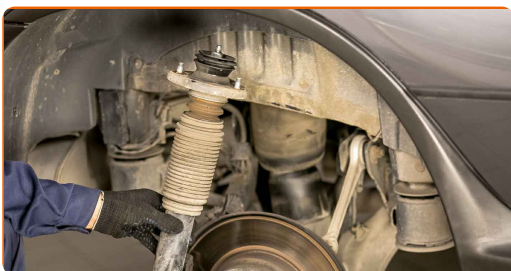


AUTODOC odporúča:

- Ak sa chcete vyhnúť zraneniu, tlmič držte pri odskrutkovaní skrutiek.

24

Odstráňte tlmič.

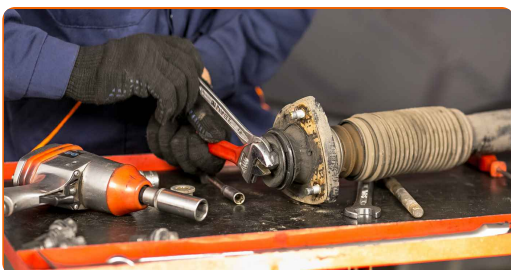


25

Vyčistite upevňovací prvok tyčky tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

26

Odstráňte upevnenie tyče piestu tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.19. Použite nastaviteľný kľúč.



27

Odstráňte horné uloženie tlmiča.



AUTODOC odporúča:

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

28

Nainštalujte vrchné ložisko tlmiča.



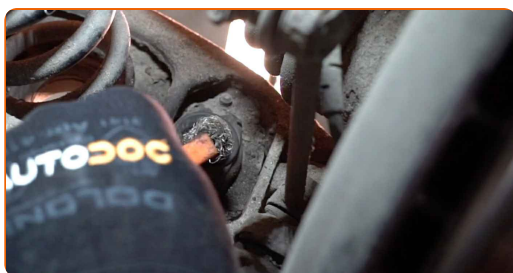
29

Utiahnite maticu tyče tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.19. Použite nastaviteľný kľúč. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 25 Nm.



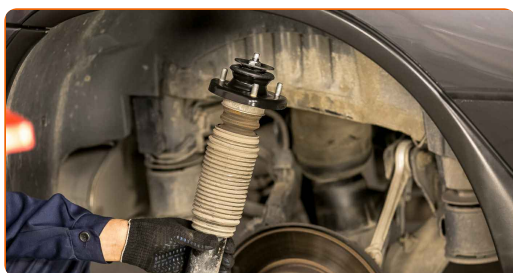
30

Vyčistite montážne miesta tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



31

Umiestnite tlmič do oblúka kolesa a zaistite ho.

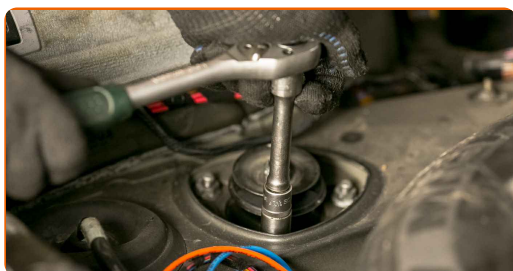


AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte tlmič. BMW X5 E53

32

Utiahnite vrchné upevnenie tmiča. Použite kombinačný kľúč č.16. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 50 Nm.

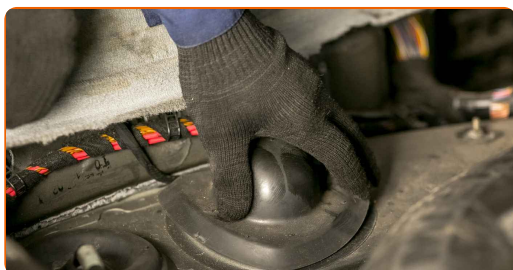


33

Natrite upevňovacie prvky tmiča. Použite medené mazivo.

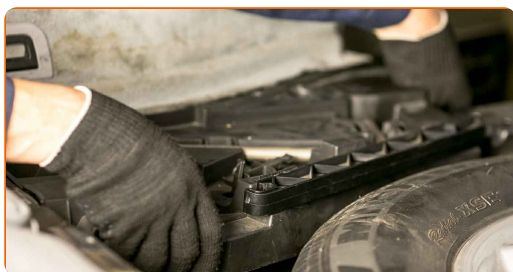
34

Nainštalujte ochrannú hlavicu uloženia tmiča.



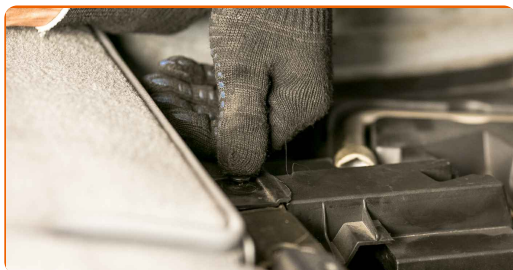
35

Nainštalujte ochranný kryt.



36

Znova inštalujte cvakacie spony ochranného krytu.



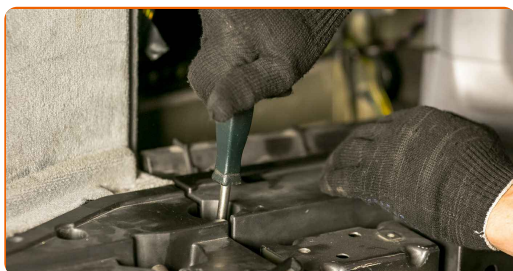
37

Sedadlo vráťte do svojej pôvodnej polohy.

38 Nainštalujte ochranný kryt.



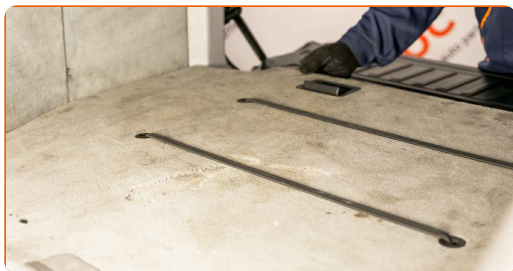
39 Utiahnite skrutky ochranného krytu. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.



40 Nainštalujte kryt bočného obloženia kufra.



41 Nainštalujte predné spodné obloženie kufra.



42 Zatvorte kryt batožinového priestoru.



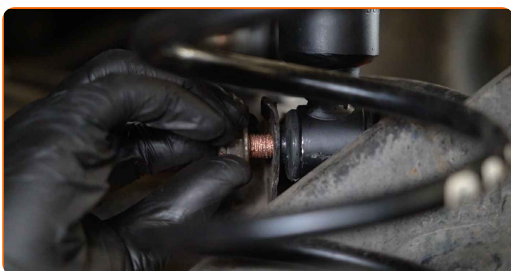
43 Zdvihnite zadnú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.

44 Podprite čap nápravy. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.

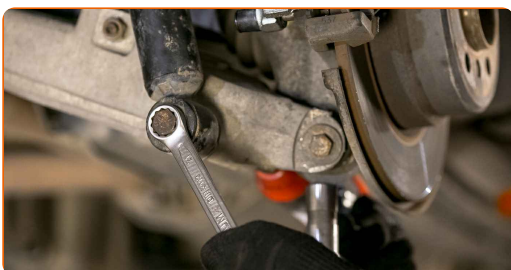


45 Pripojte spodnú časť tlmiča.

46 Nainštalujte upevňovaciu skrutku.

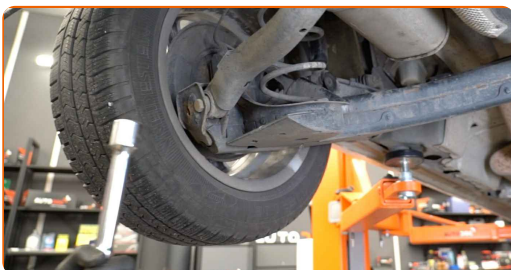


47 Utiahnite spodné upevnenie tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.21. Použite nástavec č.21. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 127 Nm.



48 Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Použite medené mazivo.

49 Vyberte podperu spod čapu nápravy.



AUTODOC odporúča:

- Výmena: horného uloženia tlmiča – BMW X5 E53. Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

50

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



51

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.



AUTODOC odporúča:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

52

Nainštalujte koleso.



Výmena: horného uloženia tlmiča – BMW X5 E53. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Na zabránenie zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

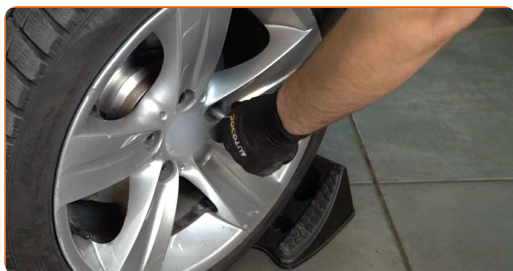
53

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



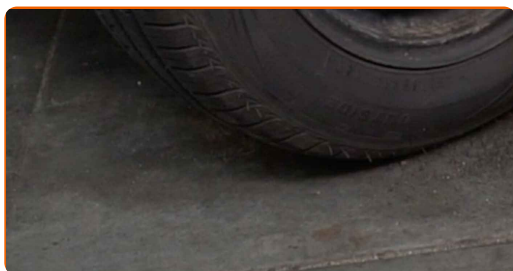
54

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. 17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 140 Nm.



55

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

KÚPTE SI NÁHRADNÉ DIELY PRE BMW

HORNÉ ULOŽENIE TLMIČA: ŠIROKÝ VÝBER

VYBERTE SI AUTODIELY PRE BMW X5 E53

HORNÉ ULOŽENIE TLMIČA PRE BMW: KÚPIŤ TERAZ

**HORNÉ ULOŽENIE TLMIČA PRE BMW X5 E53: NAJLEPŠIE
AKCIE A PONUKY**

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 GmbH.