



Jak vyměnit zadní
brzdový třmen 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) 3.0 i

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

VÝMĚNA: BRZDOVÉHO TŘMENU - BMW X5 E53.
POTŘEBNÉ NÁSTROJE:



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Měděné mazivo
- Mazivo na vodící závlačky brzdového třmenu
- HEX nástavec č. H7
- Klíč na převlečné matice č. 11
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.17
- Račnový klíč
- Momentový klíč
- Plochý šroubovák
- Páčidlo
- Spona brzdové hadice
- Set na odvzdušnění brzd
- Klín pod kolo auta

KOUPIT NÁSTROJE

Výměna: brzdového třmenu - BMW X5 E53. Tip od odborníků z AUTODOC:

- Proces výměny je stejný pro levý a pravý brzdový třmen na stejné nápravě.
- Celý postup práce proveďte při vypnutém motoru.

VÝMĚNA: BRZDOVÉHO TŘMĚNU - BMW X5 E53. POSTUPUJTE PODLE NÁSLEDUJÍCÍHO PROCESU:

1

Otevřete kapotu. Odšroubujte uzávěr nádržky brzdové kapaliny.



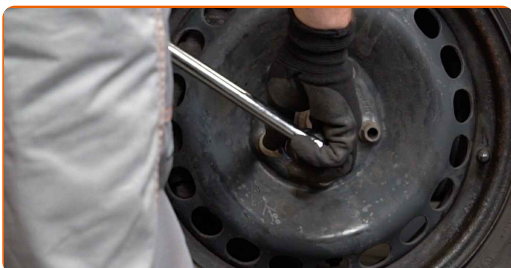
2

Kola auta zajistěte pomocí klínů.



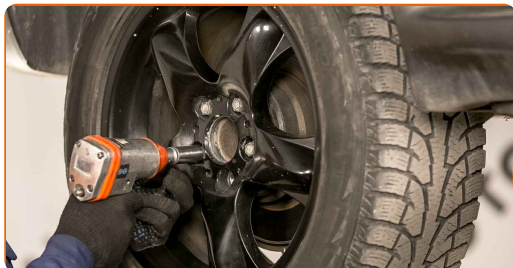
3

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



4 Zvedněte zadní část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.

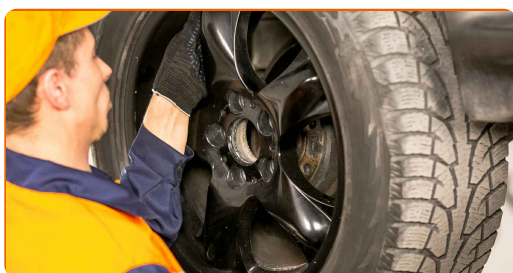
5 Odšroubujte šrouby kol.



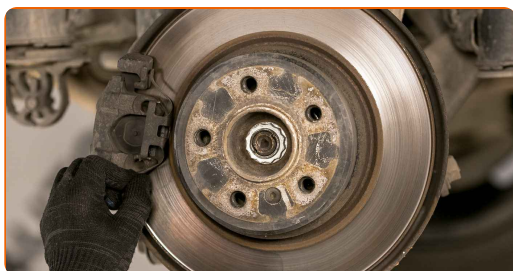
AUTODOC doporučuje:

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

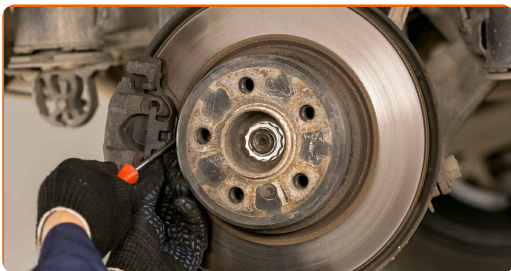
6 Odstraňte kolo.



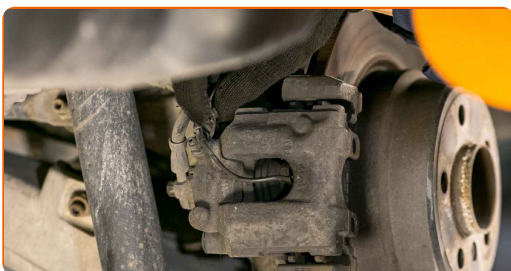
7.1 Odpojte zádržnou pružinu brzdového třmenu.



7.2 Použijte plochý šroubovák.



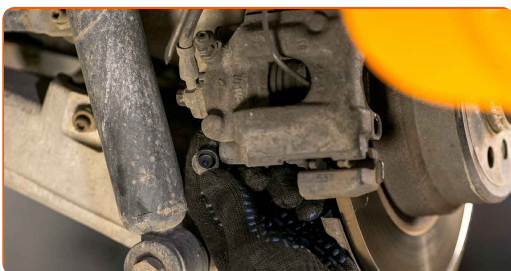
8 Odpojte kabel snímače opotřebení brzdové destičky.



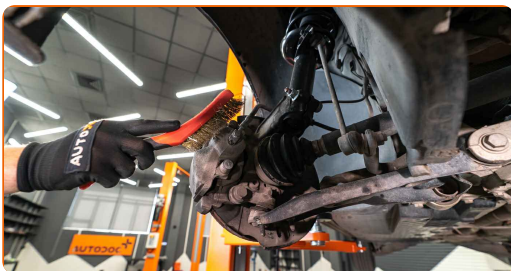
Pozor!

- Některá auta nemají snímač opotřebení brzdové destičky.

9 Odstraňte krytky prachového pouzdra vodících závlaček brzdového třmenu. Použijte plochý šroubovák.



10 Vyčistěte místo, kde se brzdová hadička spojuje se třmenem, a místo vodících závlaček. Použijte čistič brzd.



Výměna: brzdového třmenu - BMW X5 E53. AUTODOC doporučuje:

- Po aplikaci spreje počkejte několik minut.

11

Za použití kleští na sponu brzdové hadice vypojte sponu brzdové hadice.



12

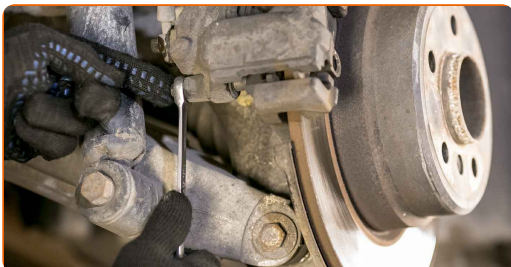
Uvolněte upevnění brzdové hadičky. Použijte klíč na převlečné matice #11.

13

Vyčistěte upevňovací prvky brzdového třmenu. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

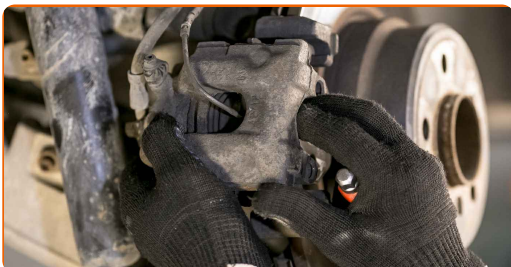
14

Odšroubujte upevnění brzdového třmenu. Použijte imbusový klíč č. H7. Použijte ráčnový klíč.



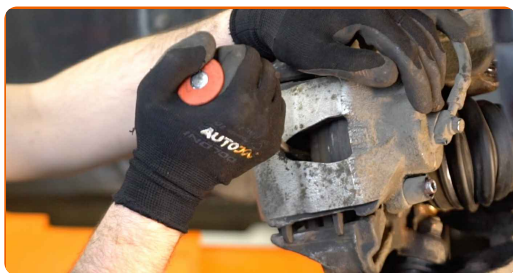
15

Odstraňte vodící závlačky z brzdového třmenu.



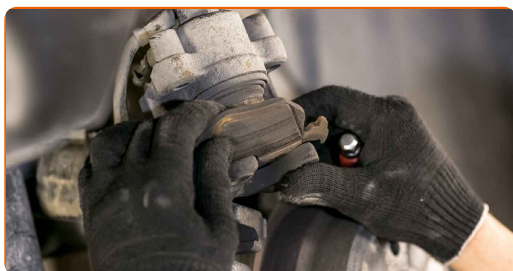
16

Rozšiřte brzdové destičky. Použijte páčidlo.



17

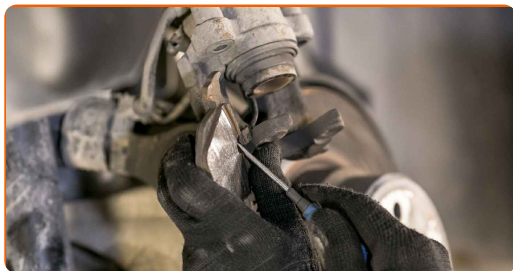
Odstraňte brzdový třmen.



Výměna: brzdového třmenu - BMW X5 E53. Profesionálové doporučují:

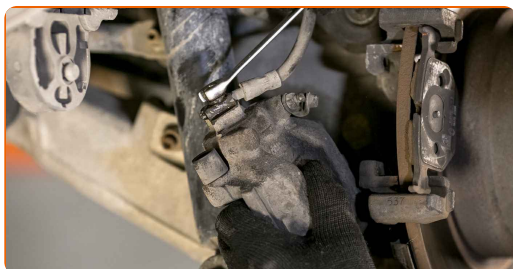
- Při výměně brzdového třmenu se doporučuje zkontrolovat možné poškození brzdových hadiček, a pokud je to nutné, vyměnit je za nové.
- Při výměně brzdového třmenu se doporučuje vyměnit kotouče, destičky, zkontrolovat stav kotoučů a vyměnit je, pokud je to nutné.
- Zkontrolujte držák brzdového třmenu, vodící závlačky brzdového třmenu a pouzdra. Vyčistěte je. Pokud je to nutné, vyměňte je.
- Po odstranění brzdového třmenu nestláčejte brzdový pedál. Vypadl by totiž píst z brzdového válce, vylila by se brzdová kapalina a systém by ztratil tlak.

18 Odstraňte brzdové destičky.

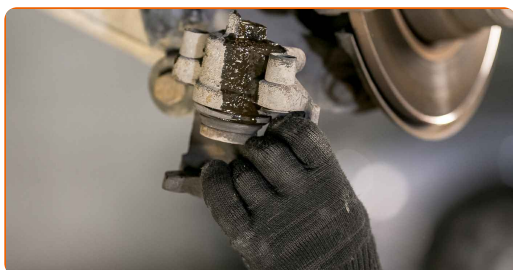


19 Odpojte snímač opotřebení brzdových destiček. Použijte plochý šroubovák.

20 Odšroubujte prvky brzdové hadičky od brzdového třmenu. Použijte klíč na převlečné matice #11.



21 Odpojte brzdovou hadičku.

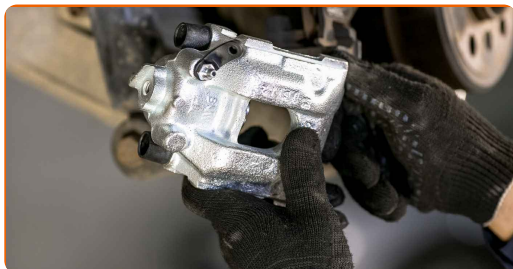


22 Natřete brzdovou hadičku. Použijte čistič brzd.

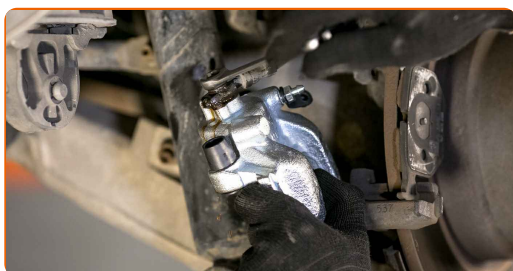
AUTODOC doporučuje:

- Výměna: brzdového třmenu - BMW X5 E53. Po aplikování spreje několik minut počkejte.

23 Nainstalujte a zafixujte brzdovou hadičku do nového třmenu.

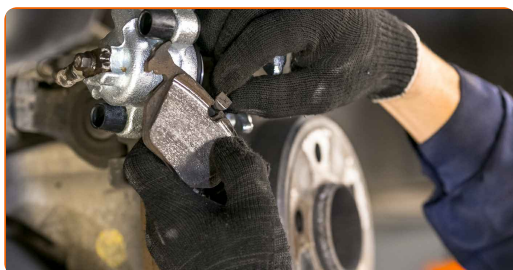


24 Utáhněte upevnění spojující brzdové potrubí a brzdový třmen. Použijte klíč na převlečné matice #11. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 40 Nm.



25 Odstraňte držák brzdové hadičky.

26 Zapojte snímač opotřebení brzdových destiček.

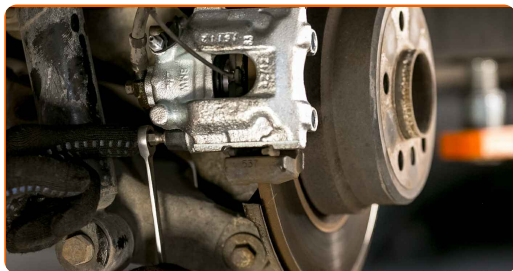


27 Nainstalujte brzdové destičky.

Výměna: brzdového třmenu - BMW X5 E53. Tip:

- Chcete-li použít staré brzdové destičky, vyčistěte je.

28 Nainstalujte brzdový třmen a upevněte jej.



29 Očistěte vodící závlačky brzdového třmenu.

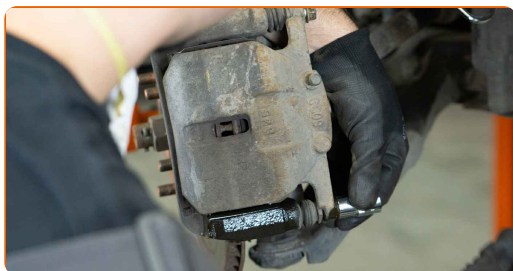


30 Namažte vodící závlačky speciálním mazadlem na brzdy.

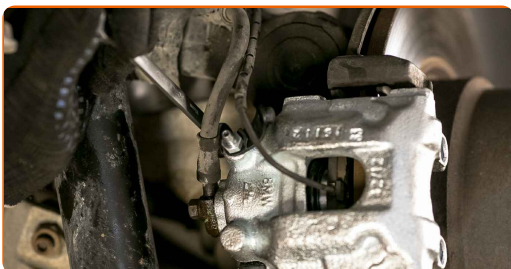
Výměna: brzdového třmenu - BMW X5 E53. AUTODOC doporučuje:

- Pokud v setu s novými brzdovými třmeny nejsou žádné nové vodící závlačky, použijte staré závlačky.

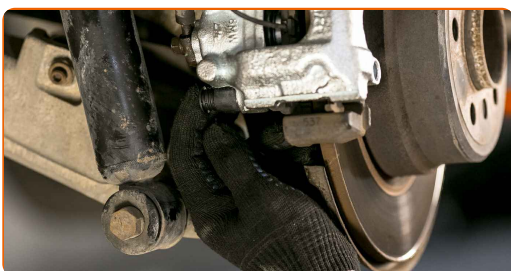
31 Zašroubujte vodící závlačky.



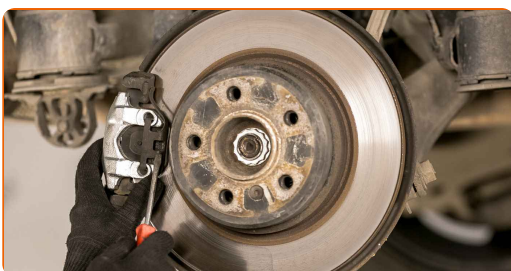
- 32** Utáhněte upevňovací prvky brzdového třmenu. Použijte imbusový klíč č. H7. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 30 Nm.



- 33** Nainstalujte krytky prachového pouzdra vodičích závlaček brzdového třmenu.

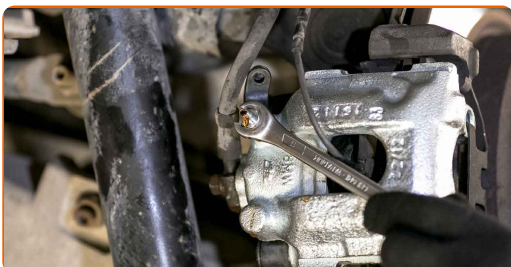


- 34** Nainstalujte zádržnou pružinu brzdového třmenu. Použijte plochý šroubovák.



- 35** Zapojte set na odvzdušnění brzd do šroubu prvku na odvzdušnění brzd.

- 36** Odpojte šroub prvku na odvzdušnění brzd. Použijte klíč na převlečné matice #11.

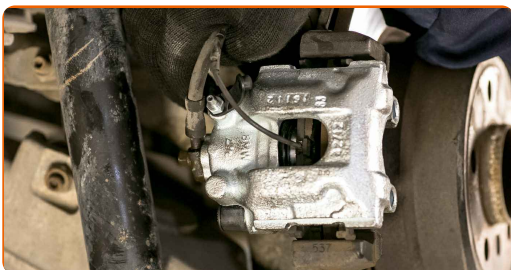


- 37** Vypusťte systém brzdového třmenu. Bez nastartování motoru stlačte brzdový pedál několikrát, dokud nebudete cítit značný odpor.



- 38** Utáhněte odvzdušňovací šroub brzdového třmenu. Použijte klíč na převlečné matice #11. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 13 Nm.

- 39** Odpojte set na odvzdušnění brzd.

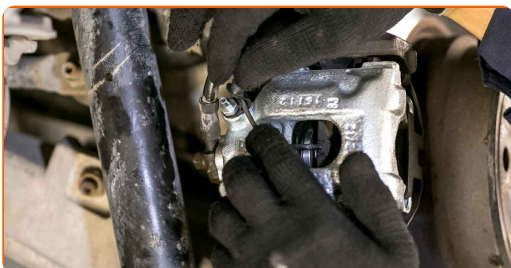


- 40** Vyčistěte špínu ze šroubu brzdové hadice. Použijte čistič brzd.

Výměna: brzdového třmenu - BMW X5 E53. Doporučují odborníci z AUTODOC:

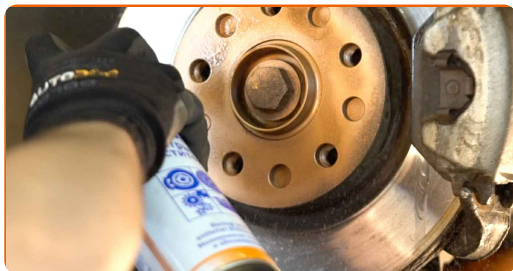
- Po aplikaci spreje počkejte několik minut.

- 41** Zapojte kabel snímače opotřebení brzdové destičky.



42

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



43

Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.



AUTODOC doporučuje:

- **Výměna: brzdového třmenu - BMW X5 E53.** Po aplikování spreje několik minut počkejte.

44

Nainstalujte kolo.



Výměna: brzdového třmenu - BMW X5 E53. Tip od AUTODOC:

- K zabránění zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů.

45

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



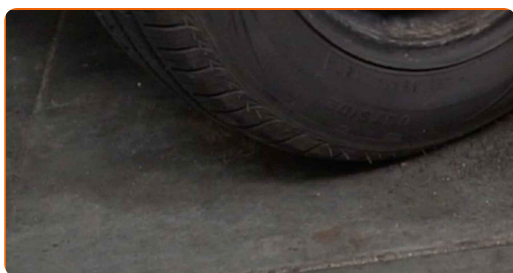
46

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.



47

Odstraňte zvedáky a klíny.



Výměna: brzdového třmenu - BMW X5 E53. Profesionálové doporučují:

- Zkontrolujte stav a hladinu brzdové kapaliny v expanzní nádrži a je-li to nutné, doplňte ji.

48

Utáhněte uzávěr nádržky brzdové kapaliny. Zavřete kapotu.



AUTODOC doporučuje:

- BMW X5 E53 - Několikrát zatlačte brzdový pedál při vypnutém motoru, dokud nebudete cítit, že začne tvořit odpor.

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

BRZDOVÝ TŘMEN: ŠIROKÝ VÝBĚR

VYBERTE SI AUTODÍLY PRO BMW X5 E53

BRZDOVÝ TŘMEN PRO BMW: KOUPIŤ NYNÍ

**BRZDOVÝ TŘMEN 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.