



Jak vyměnit přední  
brzdový třmen na **BMW**  
**X3 (E83)** – návod k  
výměně

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výměny podobné součástky na jiném vozidle

### **Důležité!**

Tento proces výměny můžete použít pro model:  
BMW X3 (E83) 3.0 sd, BMW X3 (E83) xDrive 35 d

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

Tento tutoriál byl vytvořen na základě procesu výměny pro podobnou součástku na autě: BMW 5 Sedan (E39) 530i 3.0

**VÝMĚNA: BRZDOVÉHO TŘMENU - BMW X3 (E83).  
NÁSTROJE, KTERÉ BUDETE POTŘEBOVAT:**



- 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
- Klíč na převlečné matice č. 14
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.17
- Račnový klíč
- Momentový klíč
- Páčidlo
- Plochý Šroubovák
- Spona brzdové hadice
- Set na odvzdušnění brzd
- Klín pod kolo auta

**Koupit nástroje**

Výměna: brzdového třmenu - BMW X3 (E83). AUTODOC doporučuje:

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

## VÝMĚNA: BRZDOVÉHO TŘMENU - BMW X3 (E83). DOPORUČENÝ POSTUP KROKŮ:

**1** Otevřete kapotu. Odšroubujte uzávěr nádržky brzdové kapaliny.

**2** Kola auta zajistěte pomocí klínů.

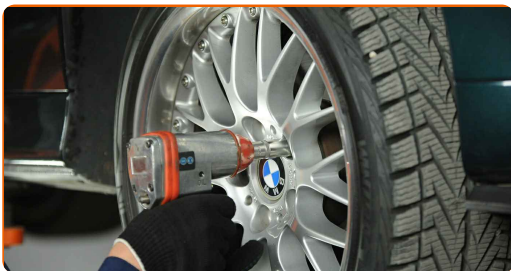


**3** Uvolněte upevňovací šrouby kola. Použijte rázový nástavec na kolo č. 17.



**4** Zvedněte přední část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.

**5** Odšroubujte šrouby kol.



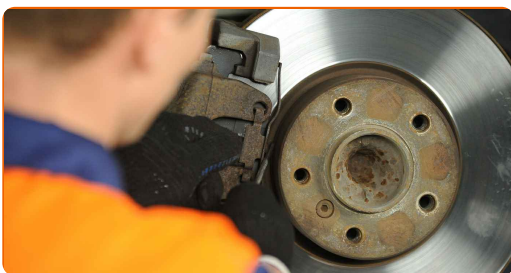
Výměna: brzdového třmenu - BMW X3 (E83). Tip:

- Abyste se vyhnuli zranění, při odšroubovávání šroubů držte kolo.

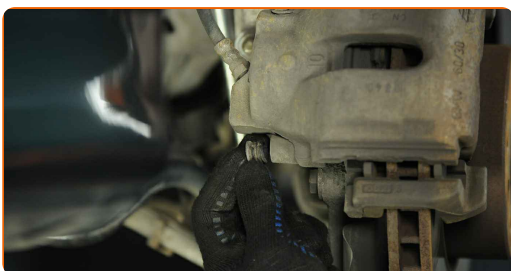
**6** Odstraňte kolo.



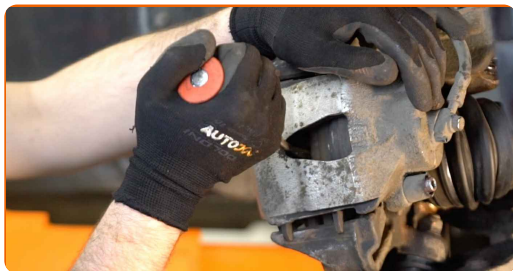
**7** Odpojte zádržnou pružinu brzdového třmenu. Použijte plochý šroubovák.



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

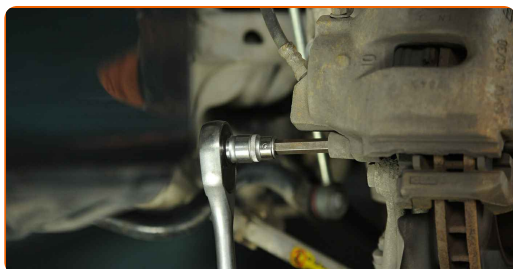


**9** Rozšiřte brzdové destičky. Použijte páčidlo.



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

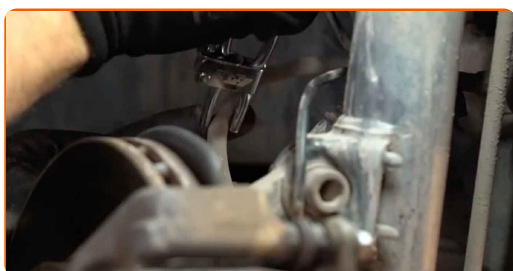
**11** Odšroubujte upevnění brzdového třmenu. Použijte imbusový klíč č. H7. Použijte ráčnový klíč.



**12** Odstraňte vodící závlačky z brzdového třmenu.



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



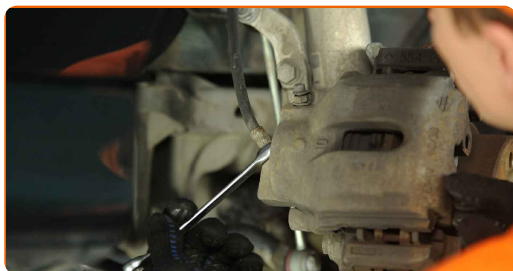
**14** Vyčistěte místo, kde se brzdová hadička spojuje se třmenem, a místo vodících závlaček. Použijte čistič brzd.



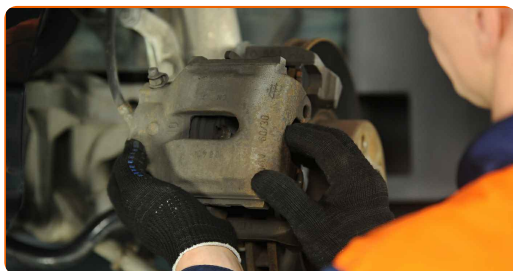
**AUTODOC doporučuje:**

- **Výměna: brzdového třmenu - BMW X3 (E83).** Po aplikování spreje několik minut počkejte.

**15** Uvolněte upevnění brzdové hadičky. Použijte klíč na převlečné matice #14.



**16** Odstraňte brzdový třmen.



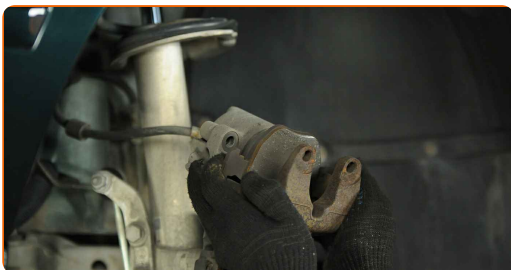


### Výměna: brzdového třmenu - BMW X3 (E83). Tip od odborníků z AUTODOC:

- 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 nestlácejte brzdový pedál. Vypadl by totiž píst z brzdového válce, vylila by se brzdová kapalina a systém by ztratil tlak.

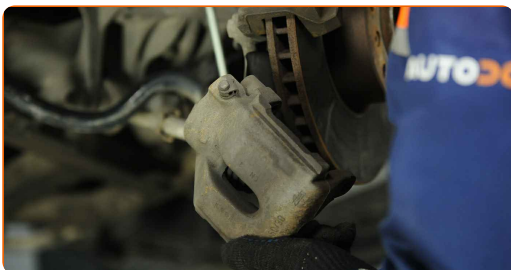
17

Odstraňte brzdové destičky.



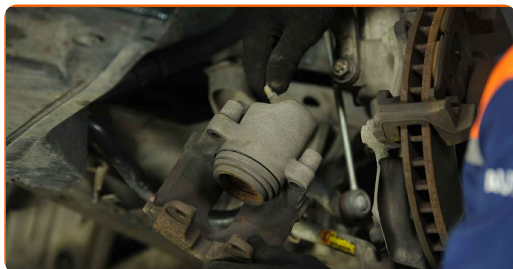
18

Odšroubujte prvky brzdové hadičky od brzdového třmenu.





**19** Odpojte brzdovou hadičku.

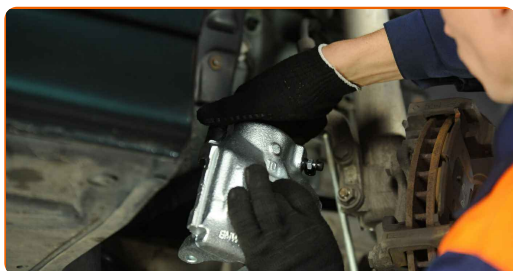


**20** Natřete brzdovou hadičku. Použijte čistič brzd.

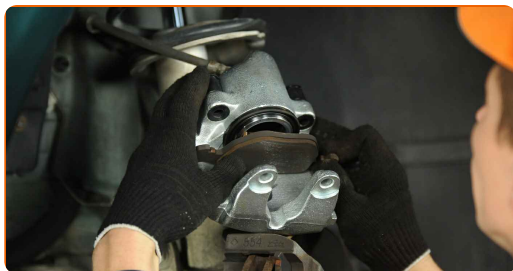
Výměna: brzdového třmenu - BMW X3 (E83). AUTODOC doporučuje:

- Po aplikaci spreje počkejte několik minut.

**21** Nainstalujte a zafixujte brzdovou hadičku do nového třmenu.



**22** Nainstalujte brzdové destičky.



Výměna: brzdového třmenu - BMW X3 (E83). Doporučují odborníci z AUTODOC:

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

23

Očistěte brzdový třmen od prachu a špíny. Použijte drátěný kartáč. Použijte čistič brzd.



### AUTODOC doporučuje:

- Výměna: brzdového třmenu - BMW X3 (E83). Po aplikování spreje několik minut počkejte.

24

Nainstalujte brzdový třmen a upevněte jej.



25

Utáhněte upevnění spojující brzdové potrubí a brzdový třmen. Použijte klíč na převlečné matice #14. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 22 Nm.



26

Odstraňte držák brzdové hadičky.

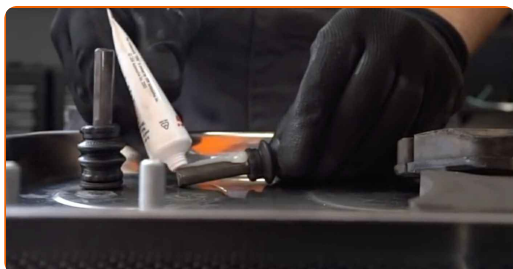


27

Očistěte vodící závlačky brzdového třmenu.

28

Namažte vodící závlačky brzdového třmenu. Použijte mazivo na vodící závlačky brzdového třmenu.

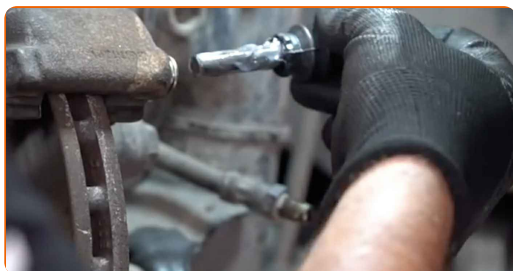


### Výměna: brzdového třmenu - BMW X3 (E83). Profesionálové doporučují:

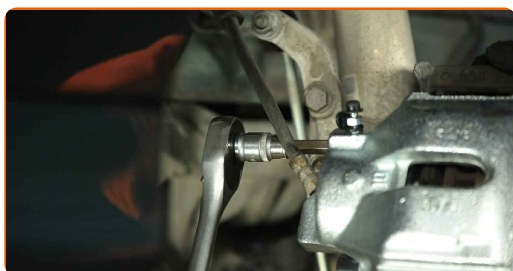
- Pokud v setu s novými brzdovými třmeny nejsou žádné nové vodící závlačky, použijte staré závlačky.

29

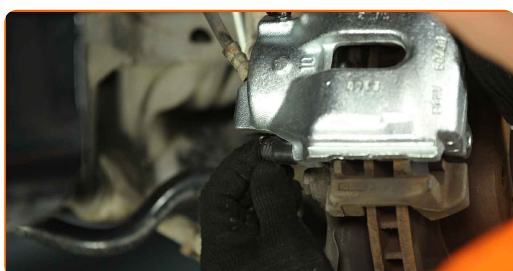
Zašroubujte vodící závlačky.



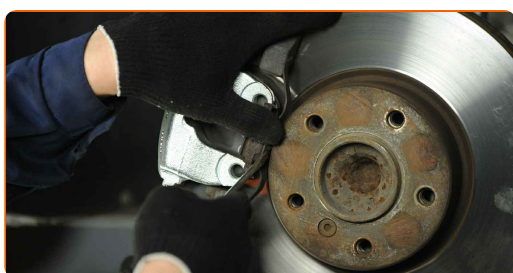
- 30** Utáhněte upevňovací prvky brzdového třmenu. Použijte imbusový klíč č. H7. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 30 Nm.



- 31** Nainstalujte krytky prachového pouzdra vodících závlaček brzdového třmenu.

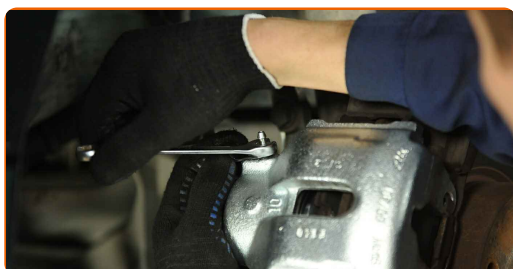


- 32** Nainstalujte zádržnou pružinu brzdového třmenu. Použijte plochý šroubovák.

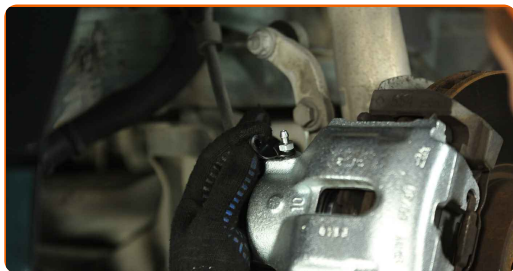


- 33** Zapojte set na odvzdušnění brzd do šroubu prvku na odvzdušnění brzd.

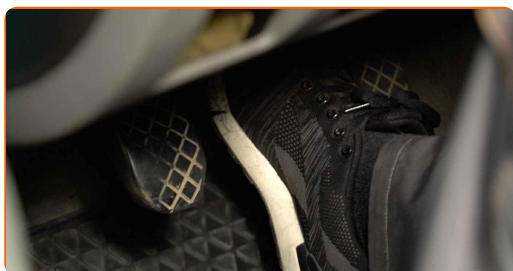
- 34** Odpojte šroub prvku na odvzdušnění brzd. Použijte klíč na převlečné matice #11.



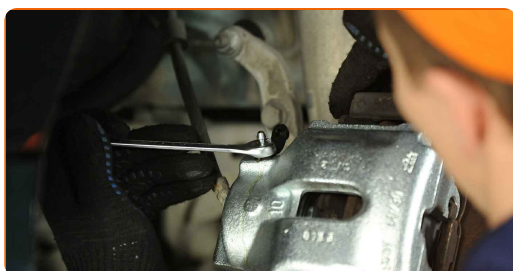
**35.1** Vypusťte systém brzdového třmenu.



**35.2** Bez nastartování motoru stlačte brzdový pedál několikrát, dokud nebudete cítit značný odpor.

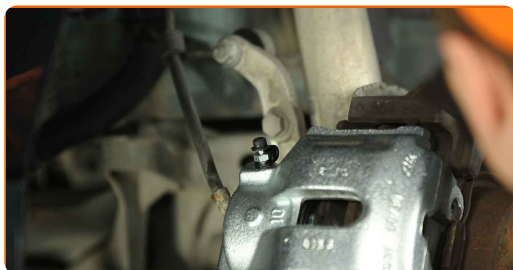


**36** Utáhněte odvzdušňovací šroub brzdového třmenu. Použijte klíč na převlečné matice #11. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 13 Nm.



**37** Odpojte set na odvzdušnění brzd.

**38** Vyčistěte špínu ze šroubu brzdové hadice. Použijte čistič brzd.



Výměna: brzdového třmenu - BMW X3 (E83). Tip od AUTODOC:

- Po aplikaci spreje počkejte několik minut.

39

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



40

Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.

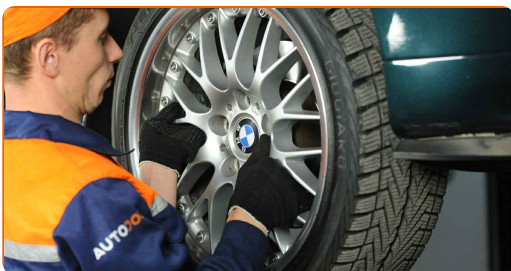


AUTODOC doporučuje:

- Výměna: brzdového třmenu - BMW X3 (E83). Po aplikování spreje několik minut počkejte.

41

Nainstalujte kolo.





Výměna: brzdového třmenu - BMW X3 (E83). Tip od AUTODOC:

- K zabránění zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů.

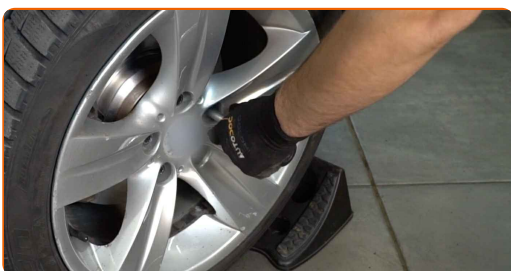
42

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



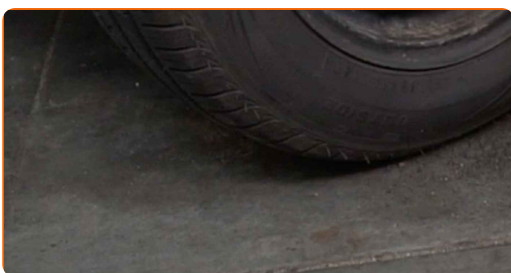
43

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.



44

Odstraňte zvedáky a klíny.



AUTODOC doporučuje:

- **Důležité!** Výměna: brzdového třmenu - BMW X3 (E83). Zkontrolujte hladinu brzdové kapaliny v nádržce a v případě potřeby ji doplňte.



45

Utáhněte uzávěr nádržky brzdové kapaliny. Zavřete kapotu.

**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**

**BRZDOVÝ TŘMEN: ŠIROKÝ VÝBĚR**

### **i 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 SE.