



Jak vyměnit zadní  
brzdové kotouče na  
**BMW X5 E53** – návod k  
výměně

## VIDEO TUTORIÁL

**i Důležité!**

Tento proces výměny můžete použít pro model:  
BMW X5 (E53) 4.4 i, BMW X5 (E53) 3.0 d, BMW X5 (E53) 3.0 i

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

VÝMĚNA: BRZDOVÉHO KOTOUČE - BMW X5 E53.  
SEZNAM POTŘEBNÝCH NÁSTROJŮ:



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Měděné mazivo
- Nástavec č. 16
- HEX nástavec č. H7
- Hvězdicový nástavec Torx T30
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.19
- Račnový klíč
- Momentový klíč
- Přípravek na zatlačení brzdových pístků
- Nárazový šroubovák
- Vratidlo
- Gumové kladivo
- Páčidlo
- Klín pod kolo auta

**KOUPIT NÁSTROJE**

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

- Vyměňte brzdové kotouče na autě BMW X5 E53 v kompletním setu na každé nápravě, bez ohledu na stav jednotlivých komponentů. Zaručí to rovnoměrné brzdění.
- Proces výměny je stejný pro oba brzdové kotouče na stejné nápravě.
- Při výměně brzdových kotoučů vždy vyměňte i brzdové destičky.
- Celý postup práce provedte při vypnutém motoru.

## VÝMĚNA: BRZDOVÉHO KOTOUČE - BMW X5 E53. DOPORUČENÝ POSTUP KROKŮ:

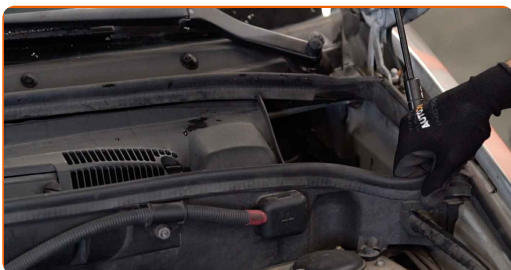
1

Otevřete kapotu.

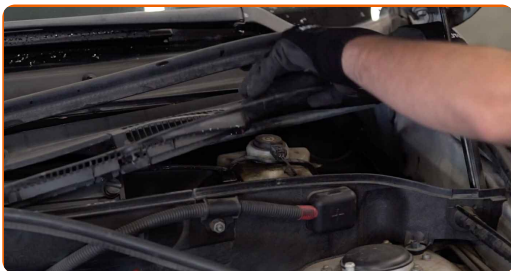


2

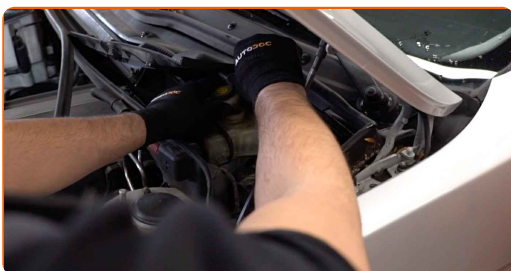
Odstraňte gumový pásek.



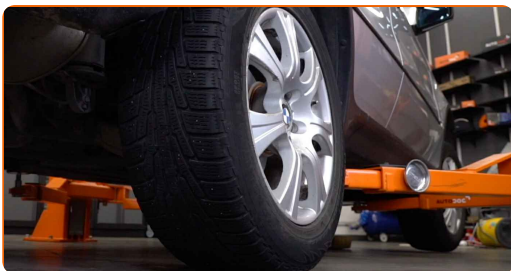
**3** Odstraňte ochranný kryt.



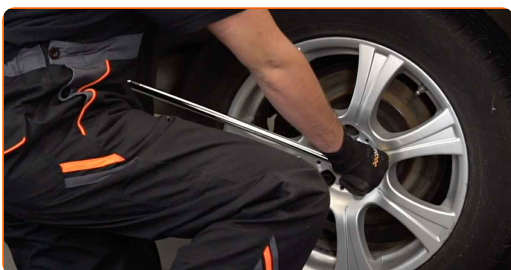
**4** Odšroubujte uzávěr nádržky brzdové kapaliny.



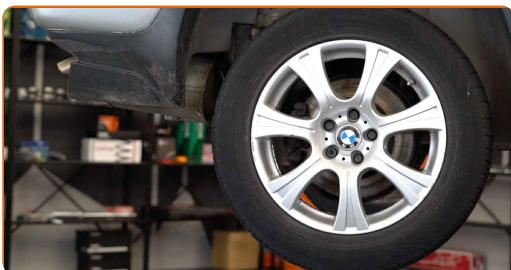
**5** Kola auta zajistěte pomocí klínů.



**6** Uvolněte upevňovací šrouby kola. Použijte rázový nástavec na kolo č. 19.

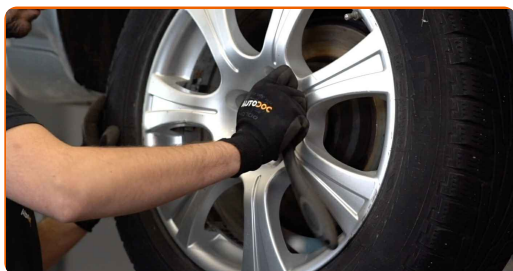


**7** Zvedněte zadní část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.



8

Odšroubujte šrouby kol.

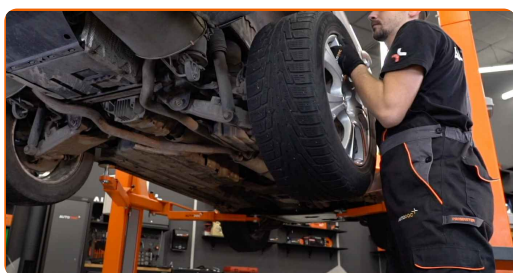


Výměna: brzdového kotouče - BMW X5 E53. Tip:

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

9

Odstraňte kolo.



10

Rozšiřte brzdové destičky. Použijte páčidlo.



11

Odstraňte krytky prachového pouzdra vodících závlaček brzdového třmenu. Použijte páčidlo.



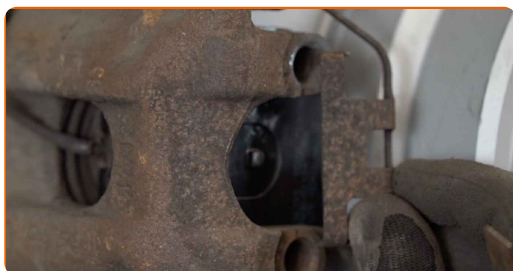
12

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



13

Odpojte zádržnou pružinu brzdového třmenu. Použijte páčidlo. Odstraňte brzdový třmen.



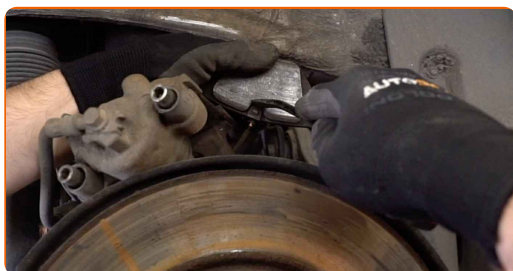
### Výměna: brzdového kotouče - BMW X5 E53. AUTODOC doporučuje:

- Přivažte třmen k zavěšení kol nebo ke karoserii drátkem bez odpojení od brzdové hadičky, aby se předešlo ztrátě tlaku v brzdovém systému.
- Ujistěte se, že brzdový třmen nevisí na brzdové hadičce.
- Po odstranění brzdového třmenu nestláchejte brzdový pedál. Vypadl by totiž píst z brzdového válce, vylila by se brzdová kapalina a systém by ztratil tlak.

**14** Odstraňte brzdové destičky. Použijte páčidlo.



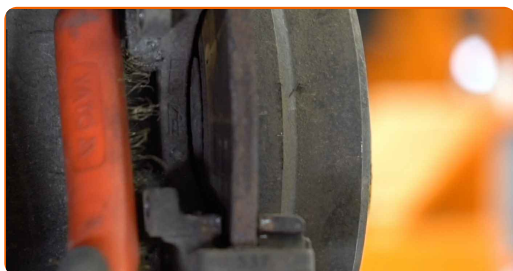
**15** Odstraňte konektor snímače opotřebení brzdové destičky. Použijte páčidlo.



**Pozor!**

- Některá auta nemají snímač opotřebení brzdové destičky.

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



**17** Odšroubujte upevnění svorky brzdového třmenu. Použijte nástavec č.16. Použijte vratidlo. Použijte ráčnový klíč.





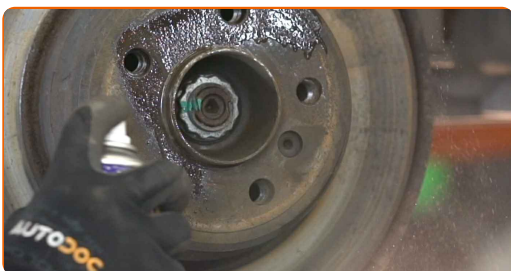
18

Odstraňte svorku třmenu.



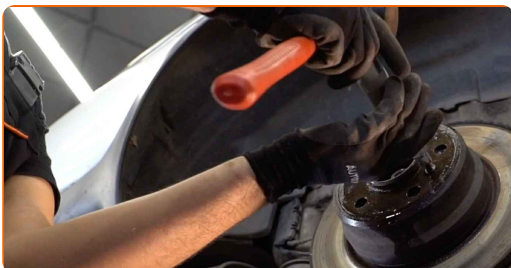
19

Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



20

Odšroubujte upevnění brzdového kotouče. Použijte hvězdicový Torx T 30. Použijte nárazový šroubovák.



### Výměna: brzdového kotouče - BMW X5 E53. Tip od AUTODOC:

- Pokud je to nutné, použijte gumové kladivo.

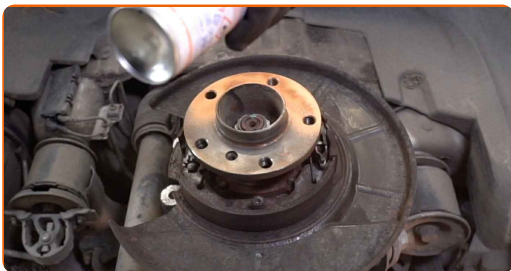
21

Odstraňte brzdový kotouč.



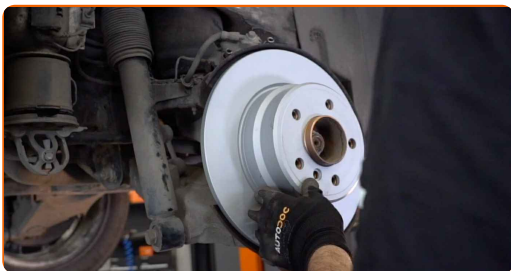
22

Vyčistěte náboj. Použijte drátěný kartáč. Natřete kontaktní povrch. Použijte měděné mazivo.



23

Nainstalujte brzdový kotouč.



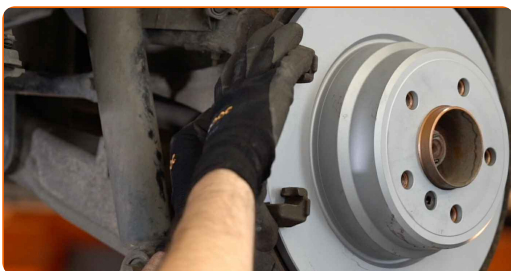
24

Upevněte upevnění brzdového kotouče. Použijte hvězdicový Torx T 30. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 16 Nm.

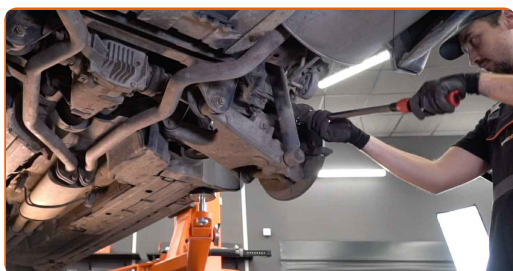


25

Nainstalujte svorku brzdového třmenu.



- 26** Upevněte svorku brzdového třmenu. Použijte nástavec č.16. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 110 Nm.



- 27** Zatlačte píst brzdového třmenu. Použijte přípravek na zatlačení brzdových pístků.



- 28** Nainstalujte brzdové destičky.



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

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

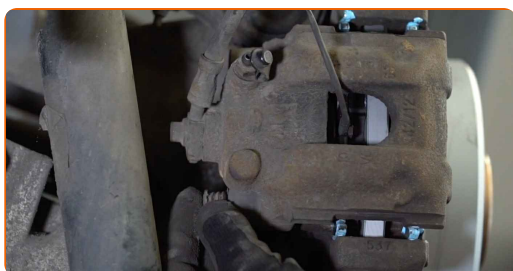
**29** Zapojte konektor snímače opotřebení brzdové destičky.



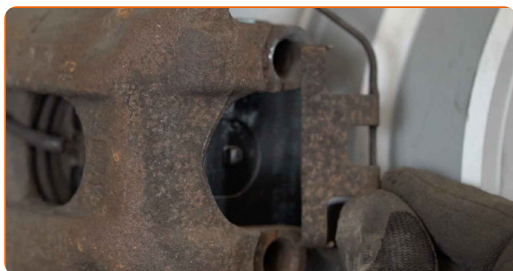
**30** Nainstalujte brzdový třmen a upevněte jej. Použijte imbusový klíč č. H7. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 30 Nm.



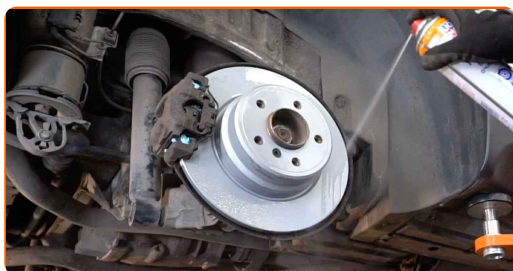
**31** Nainstalujte krytky prachového pouzdra vodičích závlaček brzdového třmenu.



**32** Nainstalujte zádržnou pružinu brzdového třmenu.



**33** Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.

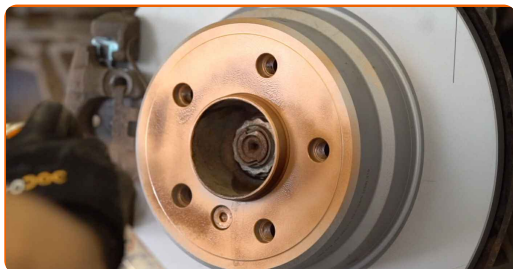


AUTODOC doporučuje:

- Po aplikaci spreje počkejte několik minut.

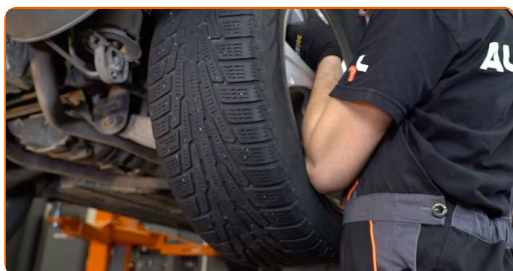
34

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



35

Nainstalujte kolo.



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

- K zabránění zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů.

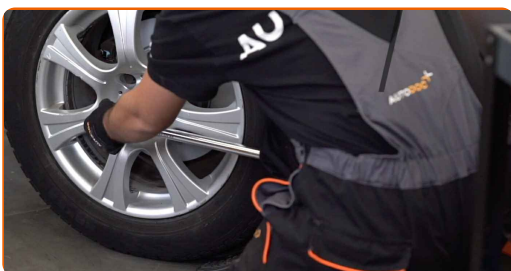
36

Zašroubujte šrouby kol. Použijte rázový nástavec na kolo č. 19.



37

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

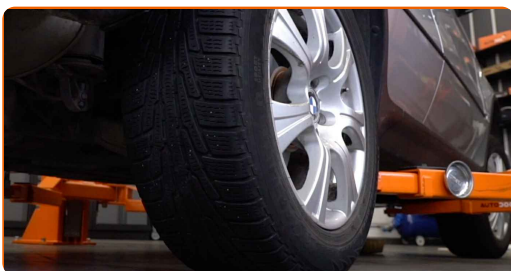


### AUTODOC doporučuje:

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

38

Odstraňte zvedáky a klíny.



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

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

39

Utáhněte uzávěr nádržky brzdové kapaliny.



40

Nainstalujte ochranný kryt.



41

Nainstalujte gumový pásek.



42

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**

**KUPTE SI NÁHRADNÍ DÍLY PRO BMW**

**BRZDOVÉ KOTOUČE: ŠIROKÝ VÝBĚR**



**VYBERTE SI AUTODÍLY PRO BMW X5 E53**

**BRZDOVÉ KOTOUČE PRO BMW: KOUPIŤ NYNÍ**

**BRZDOVÉ KOTOUČE 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 SE.