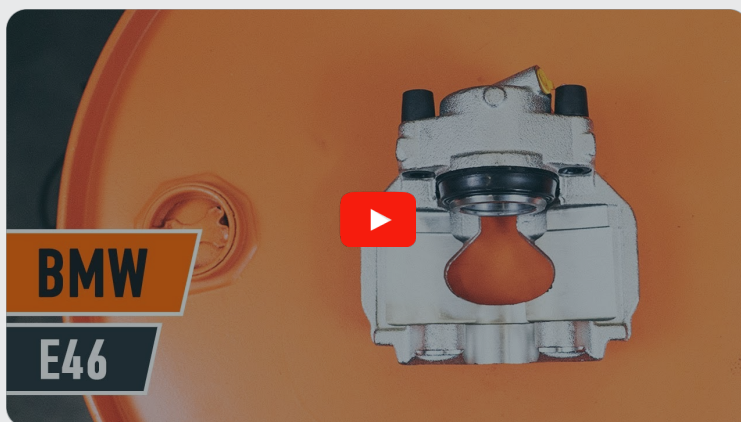




Jak vyměnit přední
brzdový třmen na **BMW**
3 Touring (E46) – návod
k výměně

PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výměny podobné součástky na jiném vozidle

Důležité!

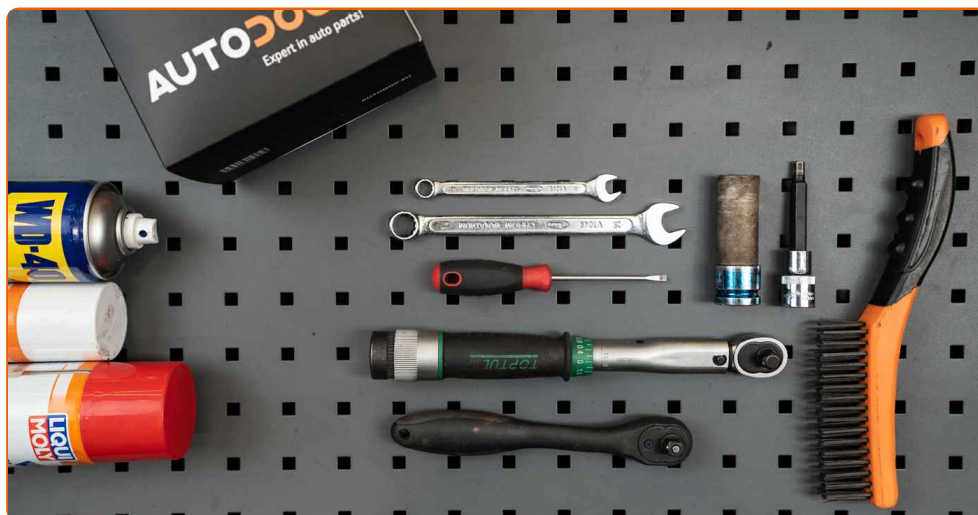
Tento proces výměny můžete použít pro model:

BMW 3 Touring (E46) 320i 2.0, BMW 3 Touring (E46) 318i 1.9, BMW 3 Touring (E46) 328i 2.8, BMW 3 Touring (E46) 320d 2.0, BMW 3 Touring (E46) 320i 2.2, BMW 3 Touring (E46) 325i 2.5, BMW 3 Touring (E46) 325xi 2.5, BMW 3 Touring (E46) 318i 2.0, BMW 3 Touring (E46) 316i 1.8, BMW 3 Touring (E46) 318d 2.0, BMW 3 Touring (E46) 323i 2.5

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

Tento tutoriál byl vytvořen na základě procesu výměny pro podobnou součástku na autě: BMW 3 Sedan (E46) 318i 1.9

VÝMĚNA: BRZDOVÉHO TŘMENU - BMW 3 TOURING (E46). SEZNAM POTŘEBNÝCH NÁSTROJŮ:



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Měděné mazivo
- Kombinační klíč č.9
- Klíč na převlečné matice #14
- HEX nástavec č. H7
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.17
- Račnový klíč
- Momentový klíč
- Plochý šroubovák
- Set na odvzdušnění brzd
- Páčidlo
- Klín pod kolo auta

Koupit nástroje

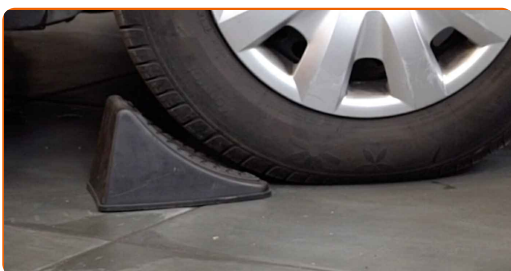
Výměna: brzdového třmenu - BMW 3 Touring (E46). Tip od odborníků z AUTODOC:

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

VÝMĚNA: BRZDOVÉHO TŘMENU - BMW 3 TOURING (E46). PROVEĎTE NÁSLEDUJÍCÍ KROKY:

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 3 Touring (E46). Tip:

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

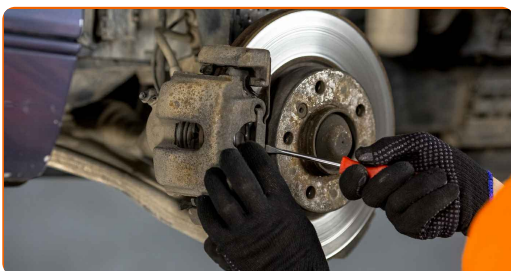
6

Odstraňte kolo.



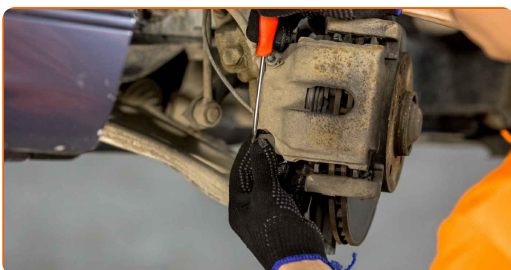
7

Odpojte zádržnou pružinu brzdového třmenu. Použijte plochý šroubovák.



8

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



9

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

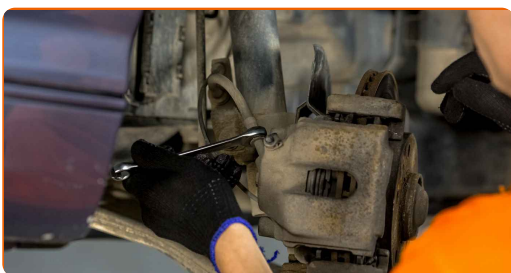


AUTODOC doporučuje:

- Výměna: brzdového třmenu - BMW 3 Touring (E46). Po aplikování spreje několik minut počkejte.

10

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

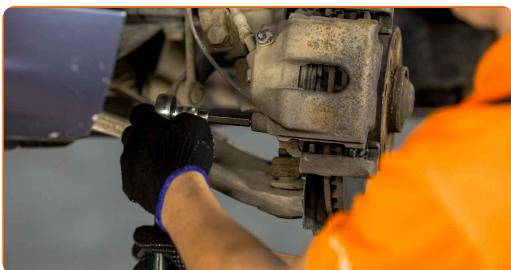


11

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

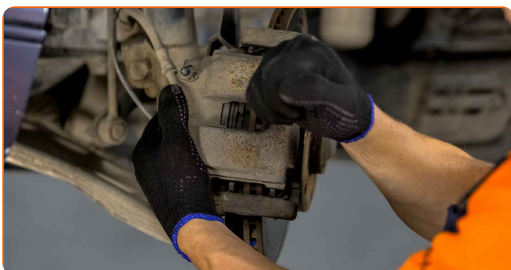
12

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



13

Rozšiřte brzdové destičky. Použijte páčidlo.



14

Odstraňte brzdový třmen.

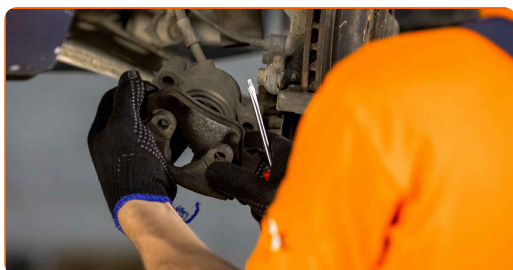


Výměna: brzdového třmenu - BMW 3 Touring (E46). AUTODOC doporučuje:

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

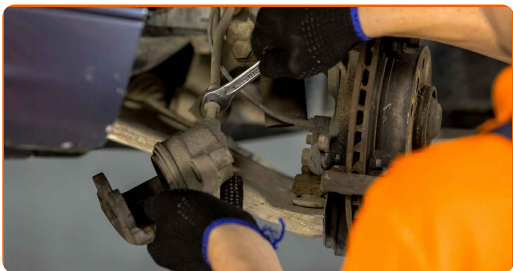
15

Odstraňte brzdové destičky.



16

Odšroubujte prvky brzdové hadičky od brzdového třmenu. Použijte klíč na převlečné matice #14.



17

Natřete brzdovou hadičku. Použijte čistič brzd.



Výměna: brzdového třmenu - BMW 3 Touring (E46). Tip od AUTODOC:

- Po aplikaci spreje počkejte několik minut.

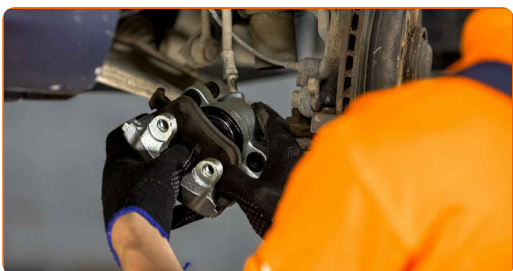
18

Nainstalujte a zafixujte brzdovou hadičku do nového třmenu.



19

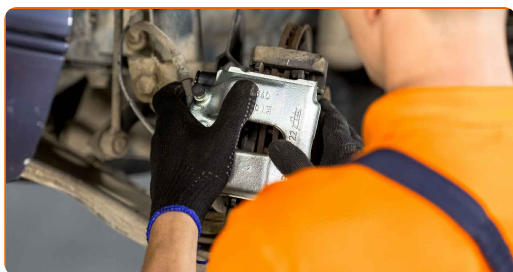
Nainstalujte brzdové destičky.



Výměna: brzdového třmenu - BMW 3 Touring (E46). Doporučují odborníci z AUTODOC:

- Chcete-li použít staré brzdové destičky, vyčistěte je.
- Použijte drátěný kartáč.

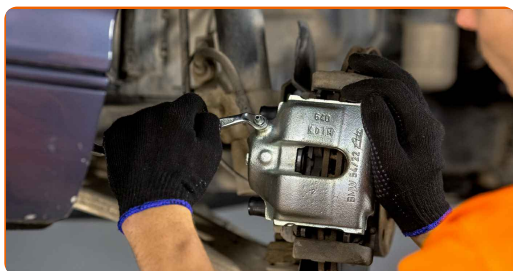
20 Nainstalujte brzdový třmen a upevněte jej. Použijte imbusový klíč č. H7. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 30 Nm.



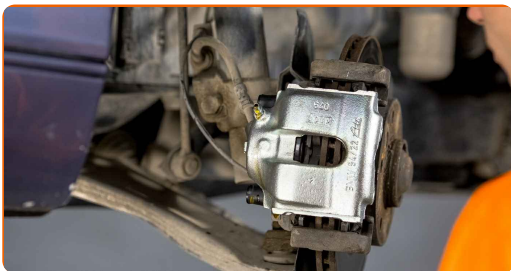
21 Nainstalujte krytky prachového pouzdra vodičích závlaček brzdového třmenu.



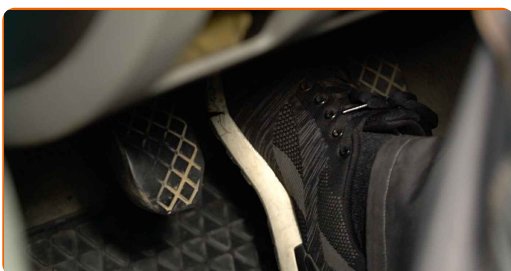
22 Odpojte šroub prvku na odvzdušnění brzd. Použijte kombinační klíč č.9.



23 Zapojte set na odvzdušnění brzd do šroubu prvku na odvzdušnění brzd.

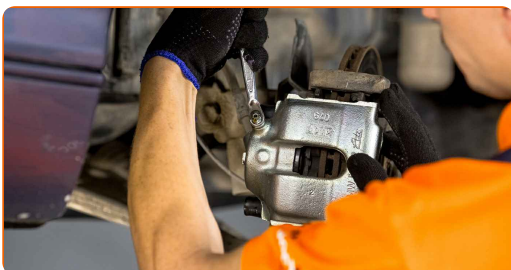


24 Vypusťte systém brzdového třmenu. Bez nastartování motoru stlačte brzdový pedál několikrát, dokud nebudete cítit značný odpor.

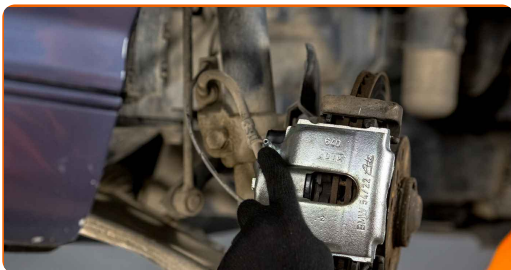


25 Odpojte set na odvzdušnění brzd.

26 Utáhněte odvzdušňovací šroub brzdového třmenu. Použijte kombinační klíč č.9. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 10 Nm.



27 Vyčistěte špínu ze šroubu brzdové hadice. Použijte čistič brzd.



Výměna: brzdového třmenu - BMW 3 Touring (E46). Tip:

- Po aplikaci spreje počkejte několik minut.

28

Nainstalujte zádržnou pružinu brzdového třmenu. Použijte plochý šroubovák.



29

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



30

Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.



32

Nainstalujte kolo.

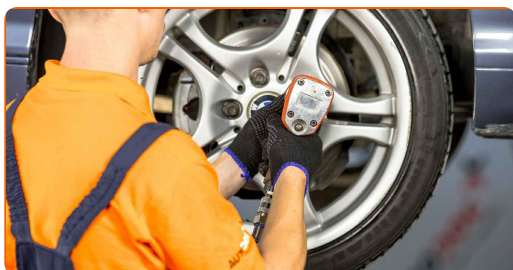


Výměna: brzdového třmenu - BMW 3 Touring (E46). Tip od odborníků z AUTODOC:

- K zabránění zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů.

33

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



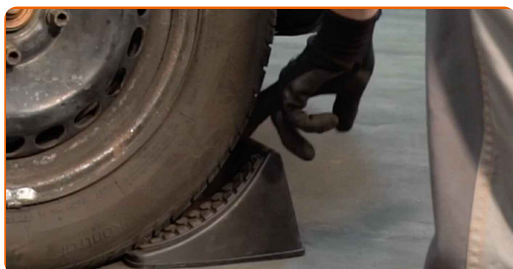
34

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.



35

Odstraňte zvedáky a klíny.



AUTODOC doporučuje:

- **Důležité!** Výměna: brzdového třmenu - BMW 3 Touring (E46). Zkontrolujte hladinu brzdové kapaliny v nádržce a v případě potřeby ji doplňte.

36

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



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 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 2022 – 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.