



Jak vyměnit přední
brzdový třmen na
MERCEDES-BENZ Třída
E T-modell (S210) –
návod k výměně

PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výměny podobné součástky na jiném vozidle

Důležité!

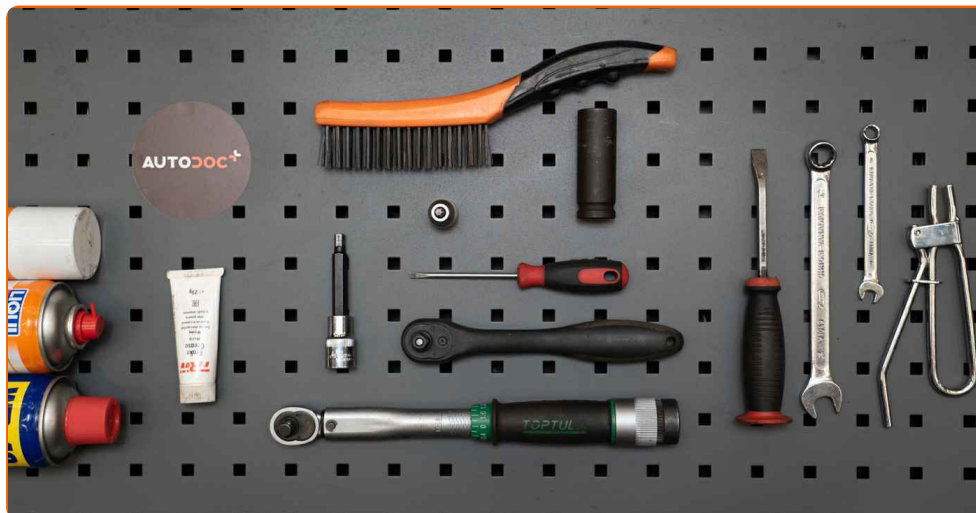
Tento proces výměny můžete použít pro model:

MERCEDES-BENZ Třída E T-modell (S210) E 200 T (210.235), MERCEDES-BENZ Třída E T-modell (S210) E 230 T (210.237), MERCEDES-BENZ Třída E T-modell (S210) E 290 T Turbo-D (210.217), MERCEDES-BENZ Třída E T-modell (S210) E 250 T D (210.210), MERCEDES-BENZ Třída E T-modell (S210) E 250 T Turbo-D (210.215), MERCEDES-BENZ Třída E T-modell (S210) E 240 T (210.261), MERCEDES-BENZ Třída E T-modell (S210) E 220 T CDI (210.206), MERCEDES-BENZ Třída E T-modell (S210) E 200 T Kompressor (210.248), MERCEDES-BENZ Třída E T-modell (S210) E 240 T (210.262)

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

Tento tutoriál byl vytvořen na základě procesu výměny pro podobnou součástku na autě: MERCEDES-BENZ Třída E Sedan (W210) E 200 (210.035)

VÝMĚNA: BRZDOVÉHO TŘMENU - MERCEDES-BENZ
TŘÍDA E T-MODELL (S210). POTŘEBNÉ NÁSTROJE:



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Mazivo na vodící závlačky brzdového třmenu
- Měděné mazivo
- HEX nástavec č. H7
- Hvězdicový nástavec Torx T30
- Kombinační klíč č.8
- Klíč na převlečné matice č. 14
- 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

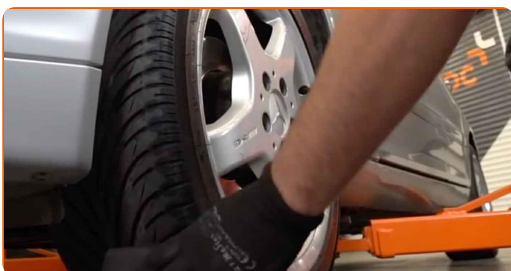
Výměna: brzdového třmenu - MERCEDES-BENZ Třída E T-modell (S210).
Profesionálové doporučují:

- Proces výměny je stejný pro levý a pravý brzdový třmen na stejné nápravě.
- Prosím pozor: všechny práce na autě - MERCEDES-BENZ Třída E T-modell (S210) – se musí provádět při vypnutém motoru.

VÝMĚNU PROVEĎTE V NÁSLEDUJÍCÍM POŘADÍ:

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.



AUTODOC doporučuje:

- **Důležité!** Při odšroubovávání upevňovacích šroubů držte kolo. MERCEDES-BENZ Třída E T-modell (S210)

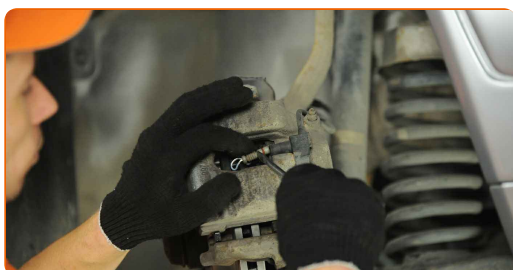
6 Odstraňte kolo.



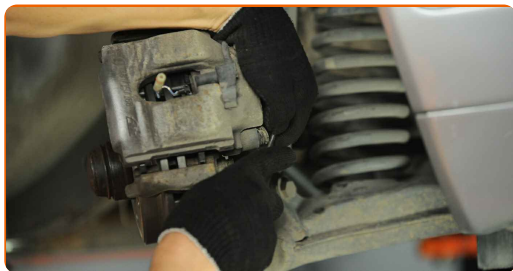
7 Odpojte zádržnou pružinu brzdového třmenu. Použijte plochý šroubovák.



8 Odpojte konektor snímače opotřebení brzdové destičky. Použijte plochý šroubovák.



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

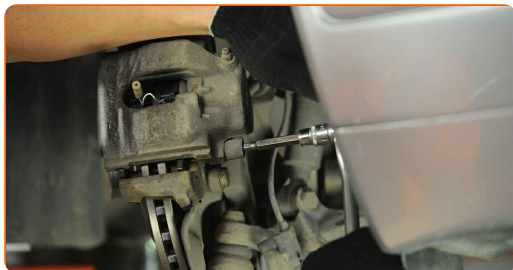


10 Odpojte snímač opotřebení brzdových destiček. Použijte hvězdicový Torx T 30. Použijte ráčnový klíč.



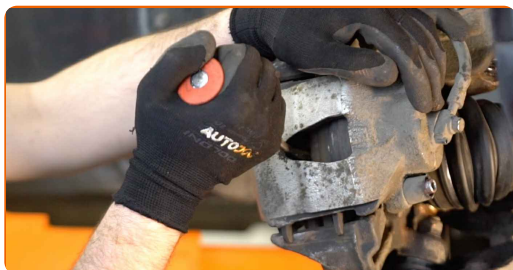
11 Vyčistěte upevňovací prvky brzdového třmenu. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

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



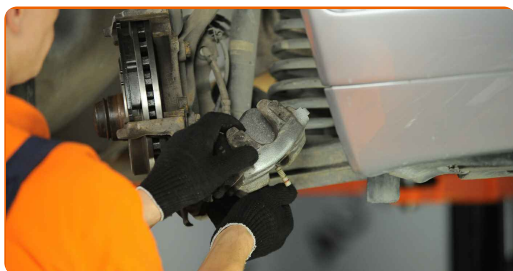
13 Odstraňte vodící závlačky z brzdového třmenu.

14 Rozšiřte brzdové destičky. Použijte páčidlo.



15

Odstraňte brzdový třmen.



Výměna: brzdového třmenu - MERCEDES-BENZ Třída E T-modell (S210).
Profesionálové doporučují:

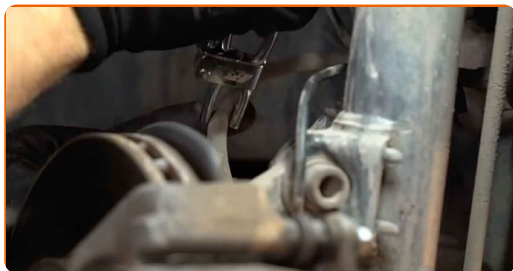
- Při výměně brzdového třmenu se doporučuje zkontrolovat možné poškození brzdových hadiček, a pokud je to nutné, vyměnit je za nové.
- Při výměně brzdového třmenu se doporučuje vyměnit kotouče, destičky, zkontrolovat stav kotoučů a vyměnit je, pokud je to nutné.
- Zkontrolujte držák brzdového třmenu,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

16

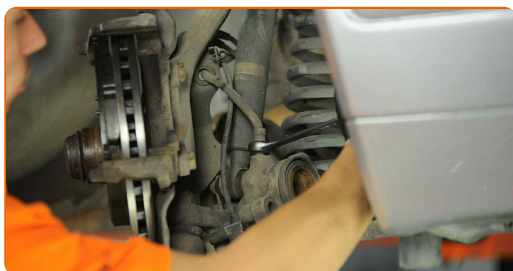
Odstraňte brzdové destičky.



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



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



19 Odpojte brzdovou hadičku.



20 Natřete brzdovou hadičku. Použijte čistič brzd.

AUTODOC doporučuje:

- Výměna: brzdového třmenu - MERCEDES-BENZ Třída E T-modell (S210). Po aplikování spreje několik minut počkejte.

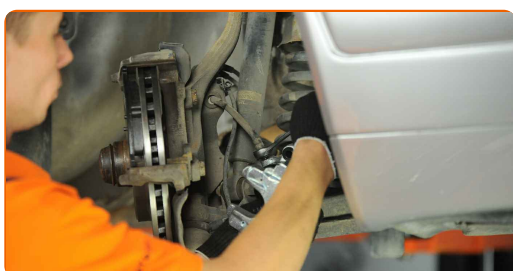
21

Nainstalujte a zafixujte brzdovou hadičku do nového třmenu. Použijte klíč na převlečné matice #14.



22

Utáhněte upevnění spojující brzdové potrubí a brzdový třmen. Použijte klíč na převlečné matice #14. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 18 Nm.



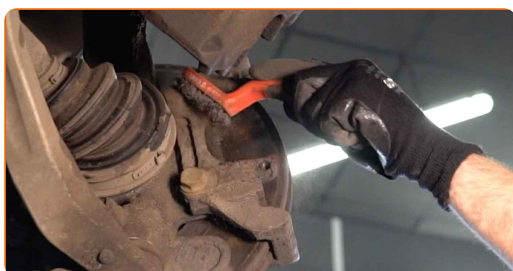
23

Odstraňte držák brzdové hadičky.



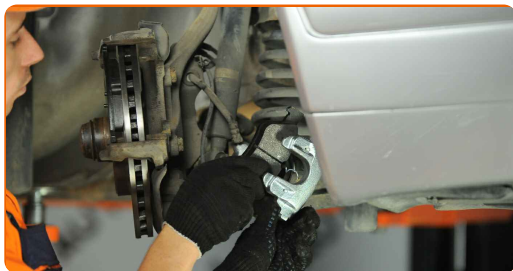
24

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



25

Nainstalujte brzdové destičky.



Výměna: brzdového třmenu - MERCEDES-BENZ Třída E T-modell (S210).
Doporučují odborníci z AUTODOC:

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

26

Nainstalujte brzdový třmen a upevněte jej.



27

Očistěte vodící závlačky brzdového třmenu.

28

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

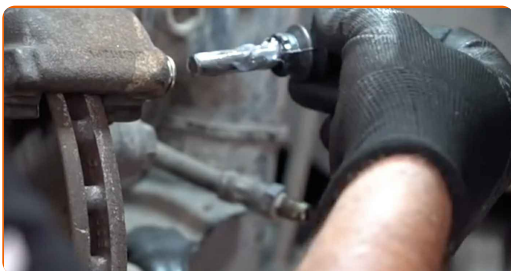


Výměna: brzdového třmenu - MERCEDES-BENZ Třída E T-modell (S210). Tip:

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

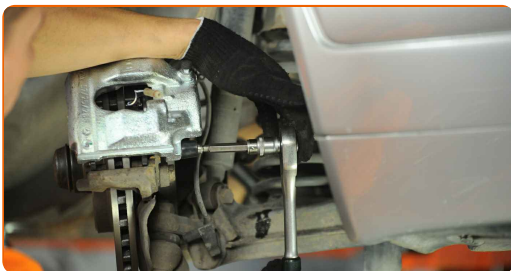
29

Zašroubujte vodící závlačky.



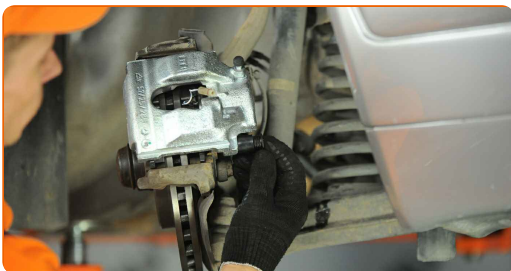
30

Utáhněte upevňovací prvky brzdového třmenu. Použijte imbusový klíč č. H7. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 35 Nm.



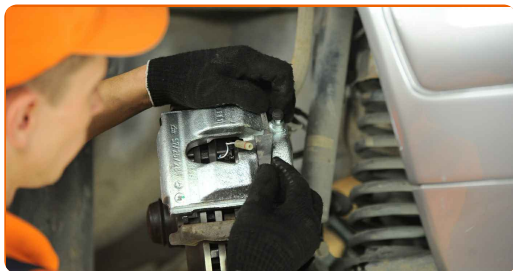
31

Nainstalujte krytky prachového pouzdra vodících závlaček brzdového třmenu.



32

Zapojte snímač opotřebení brzdových destiček. Použijte hvězdicový Torx T 30. Použijte ráčnový klíč.



33

Zapojte konektor snímače opotřebení brzdové destičky. Použijte plochý šroubovák.



34

Nainstalujte zádržnou pružinu brzdového třmenu. Použijte plochý šroubovák.



35

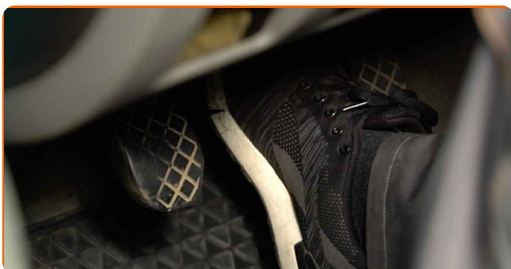
Zapojte set na odvzdušnění brzd do šroubu prvku na odvzdušnění brzd.

36

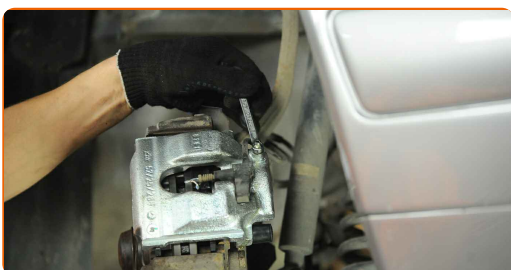
Odpojte šroub prvku na odvzdušnění brzd. Použijte kombinační klíč č.8.



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

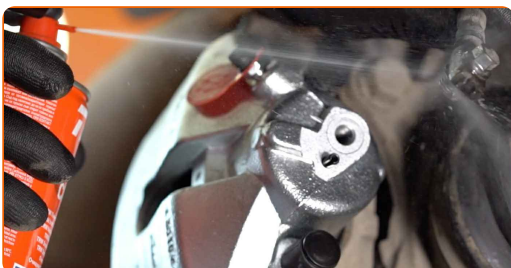


- 38** Utáhněte odvzdušňovací šroub brzdového třmenu. Použijte kombinační klíč č.8. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 7 Nm.



- 39** Odpojte set na odvzdušnění brzd.

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



AUTODOC doporučuje:

- Výměna: brzdového třmenu - MERCEDES-BENZ Třída E T-modell (S210). Po aplikování spreje několik minut počkejte.

41

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



42

Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.



Výměna: brzdového třmenu - MERCEDES-BENZ Třída E T-modell (S210).
Doporučují odborníci z AUTODOC:

- Po aplikaci spreje počkejte několik minut.

43

Nainstalujte kolo.



AUTODOC doporučuje:

- Upozornění! Pro vyhnutí se zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů na auto. MERCEDES-BENZ Třída E T-modell (S210)

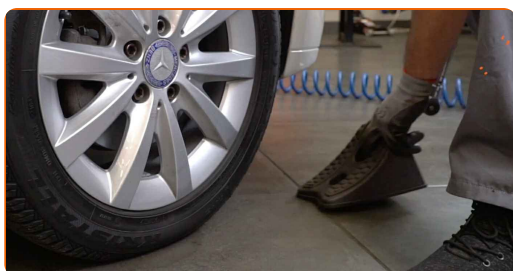
44 Zašroubujte šrouby kol. Použijte rázový nástavec na kolo č. 17.



45 Auto dejte na zem a přišroubujte šrouby v křížovém poradí. Použijte rázový nástavec na kolo č. 17. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 110 Nm.



46 Odstraňte zvedáky a klíny.



Výměna: brzdového třmenu - MERCEDES-BENZ Třída E T-modell (S210).
AUTODOC doporučuje:

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

47 Utáhněte uzávěr nádržky brzdové kapaliny. Zavřete kapotu.

Výměna: brzdového třmenu - MERCEDES-BENZ Třída E T-modell (S210). Tip:

- Bez nastartování motoru stlačte brzdový pedál několikrát, dokud nebudete cítit značný 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

BRZDOVÝ TŘMEN: ŠIROKÝ VÝBĚR

VYHLÁŠENÍ:

Dokument obsahuje pouze obecná doporučení, která pro vás mohou být užitečná při svépomocné opravě vašeho auta nebo při výměně některých dílů. AUTODOC nenese žádnou zodpovědnost za poškození, zranění, škodu na majetku, způsobenou opravou nebo výměnou dílů nesprávným použitím nebo nesprávným pochopením uvedených informací.

AUTODOC nenese 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 nenese 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.