



Jak vyměnit zadní  
brzdový třmen na  
**MERCEDES-BENZ SL**  
**(R230)** – 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 SL (R230) 500 5.0 (230.475), MERCEDES-BENZ SL (R230) 350 3.5

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 (W211) E 220 CDI (211.006)

**VÝMĚNA: BRZDOVÉHO TŘMENU - MERCEDES-BENZ SL (R230). POTŘEBNÉ NÁSTROJE:**



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Měděné mazivo
- Klíč na převlečné matice č. 14
- Kombinační klíč č.10
- Nástavec č. 8
- Hvězdicový nástavec Torx T40
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.17
- Račnový klíč
- Momentový klíč
- Plochý šroubovák
- Kulaté kleště
- Páčidlo
- Spona brzdové hadice
- Set na odvzdušnění brzd
- Klín pod kolo auta

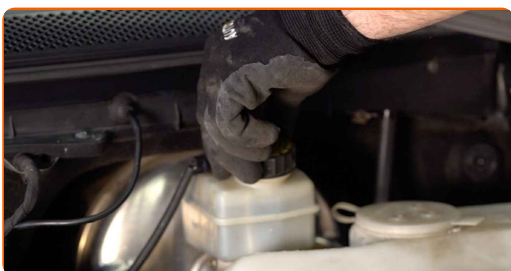
**Koupit nástroje**

Výměna: brzdového třmenu - MERCEDES-BENZ SL (R230). Doporučují odborníci 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 - MERCEDES-BENZ SL (R230). POSTUPOJTE 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.

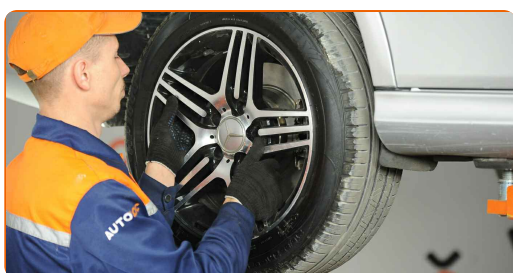


Výměna: brzdového třmenu - MERCEDES-BENZ SL (R230). AUTODOC doporučuje:

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

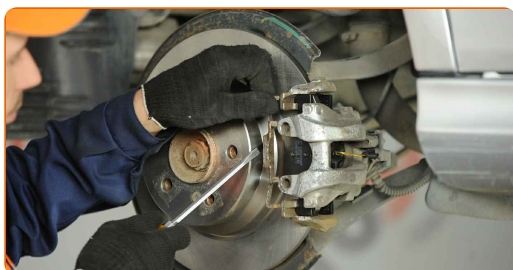
6

Odstraňte kolo.



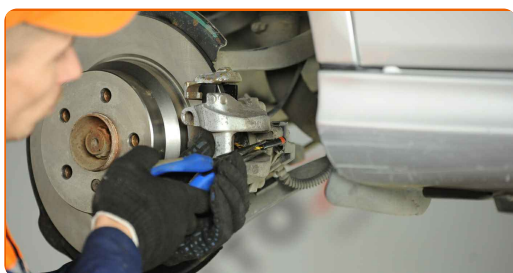
7

Odpojte zádržnou pružinu brzdového třmenu. Použijte plochý šroubovák.



8

Odpojte snímač opotřebení brzdových destiček. Použijte kulaté kleště.

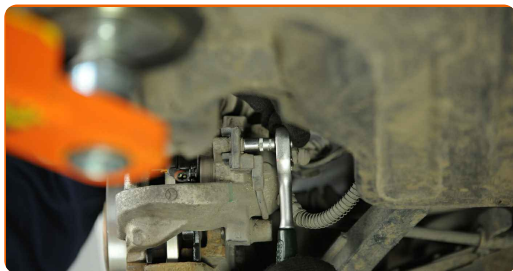


**Pozor!**

- Některá auta nemají snímač opotřebení brzdové destičky.

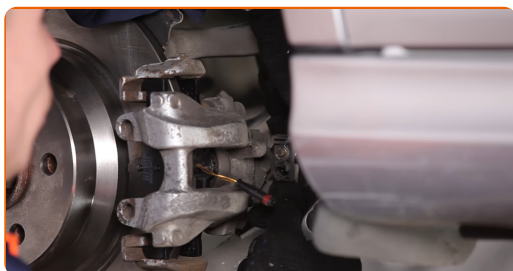
9

Odšroubujte držák ABS kabelu. Použijte nástavec č.8. Použijte ráčnový klíč.



10

Odpojte držák svazku vodičů ABS.



11

Odstraňte krytky prachového pouzdra vodičích závlaček brzdového třmenu.

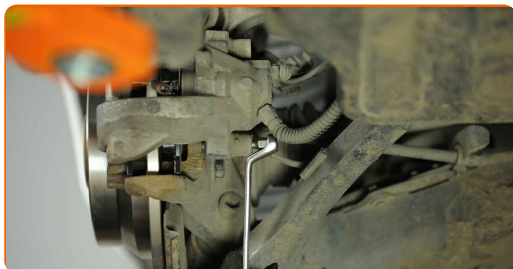
12

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



13

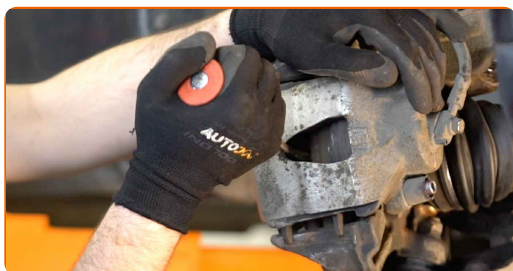
Odšroubujte upevnění brzdového třmenu. Použijte hvězdicový Torx T 40. Použijte ráčnový klíč.



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



**15** Rozšiřte brzdové destičky. Použijte páčidlo.

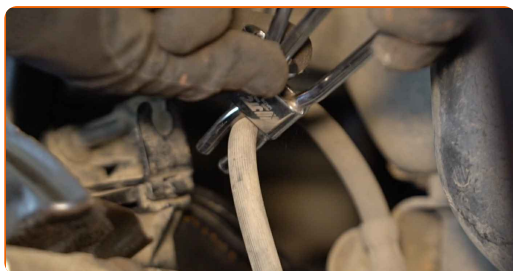


**16** Vyčistěte místo, kde se brzdová hadička spojuje se třmenem, a místo vodících závlaček. Použijte čistič brzd.

### AUTODOC doporučuje:

- Výměna: brzdového třmenu - MERCEDES-BENZ SL (R230). Po aplikování spreje několik minut počkejte.

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



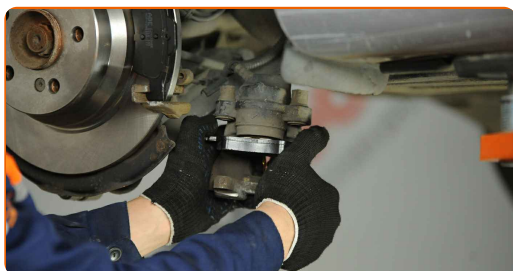
18

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



19

Odstraňte brzdový třmen.



### Výměna: brzdového třmenu - MERCEDES-BENZ SL (R230). 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.



20

Odstraňte brzdové destičky.



21

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



22

Odpojte brzdovou hadičku.



23

Natřete brzdovou hadičku. Použijte čistič brzd.

Výměna: brzdového třmenu - MERCEDES-BENZ SL (R230). Doporučují odborníci z AUTODOC:

- Po aplikaci spreje počkejte několik minut.

24

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



25

Nainstalujte brzdové destičky.



Výměna: brzdového třmenu - MERCEDES-BENZ SL (R230). Tip:

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

26

Nainstalujte brzdový třmen a upevněte jej.

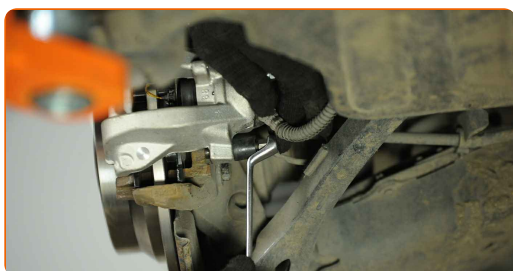


27

Zašroubujte vodící závlačky.

28

Utáhněte upevňovací prvky brzdového třmenu. Použijte hvězdicový Torx T 40. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 28 Nm.



29

Nainstalujte krytky prachového pouzdra vodičích závlaček brzdového třmenu.



30

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



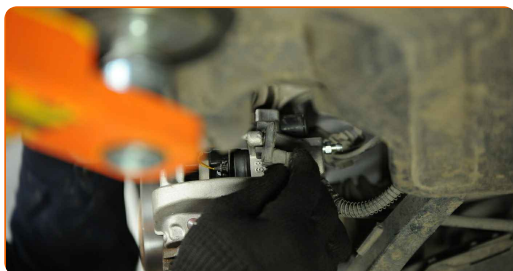
31

Odstraňte držák brzdové hadičky.

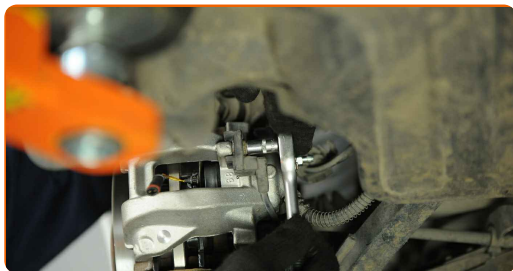


32

Upevněte držák svazku vodičů ABS.



**33** Utáhněte držák ABS kabelu. Použijte nástavec č.8. Použijte ráčnový klíč.



**34** Zapojte snímač opotřebení brzdových destiček. Použijte kulaté kleště.

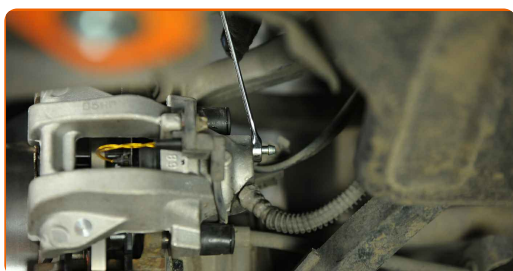


**35** Nainstalujte zádržnou pružinu brzdového třmenu. Použijte kulaté kleště.



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

**37** Odpojte šroub prvku na odvzdušnění brzd. Použijte kombinační klíč č.10.



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



- 39** Utáhněte odvzdušňovací šroub brzdového třmenu. Použijte kombinační klíč č.10. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 10 Nm.



- 40** Odpojte set na odvzdušnění brzd.

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

### AUTODOC doporučuje:

- Po aplikaci spreje počkejte několik minut.

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



- 43** Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.

Výměna: brzdového třmenu - MERCEDES-BENZ SL (R230). Tip od odborníků z AUTODOC:

- Po aplikaci spreje počkejte několik minut.

44

Nainstalujte kolo.



AUTODOC doporučuje:

- Upozornění! Pro vyhnutí se zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů na auto. MERCEDES-BENZ SL (R230)

45

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



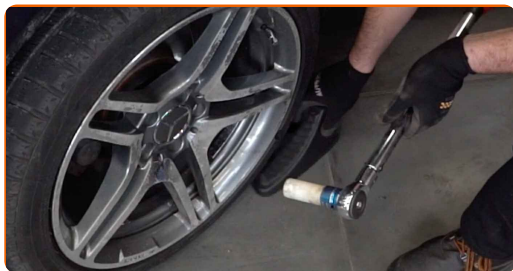
46

Auto dejte na zem a přišroubujte šrouby v křížovém poradí. Použijte rázový nástavec na kolo č. 17. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 120 Nm.



47

Odstraňte zvedáky a klíny.



### AUTODOC doporučuje:

- Zkontrolujte hladinu brzdové kapaliny v expanzní nádržce a podle potřeby ji doplňte.

48

Utáhněte uzávěr nádržky brzdové kapaliny. Zavřete kapotu.

Výměna: brzdového třmenu - MERCEDES-BENZ SL (R230). Tip od AUTODOC:

- 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 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 GmbH.