



Ako vymeniť zadné  
brzdový strmeň na  
**MERCEDES-BENZ SL**  
**(R230)** – návod na  
výmenu

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

### **Dôležité!**

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

MERCEDES-BENZ SL (R230) 500 5.0 (230.475), MERCEDES-BENZ SL (R230) 350 3.5

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: MERCEDES-BENZ Trieda E Saloon (W211) E 220 CDI (211.006)

**VÝMENA: BRZDOVÝCH STRMENOV – MERCEDES-BENZ  
SL (R230). POTREBNÉ NÁSTROJE:**



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Kľúč na prevlečné matice č. 14
- Kombinačný kľúč č.10
- Nástavec č. 8
- Hviezdicový nástavec Torx T40
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Plochý Skrutkovač
- Okrúhle kliešte
- Páčidlo
- Spona brzdovej hadice
- Set na odvzdušnenie brzd
- Klin pod koleso auta

**Kúpiť nástroje**

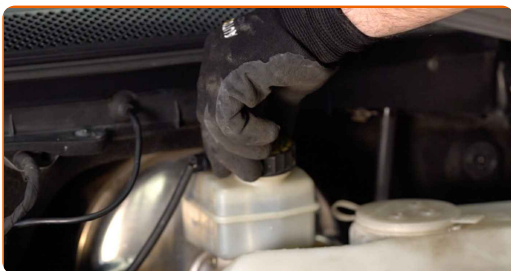
Výmena: brzdových strmenov – MERCEDES-BENZ SL (R230). Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Proces výmeny je rovnaký pre ľavý a pravý brzdový strmeň na rovnakej náprave.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

## VÝMENA: BRZDOVÝCH STRMENOV – MERCEDES-BENZ SL (R230). POSTUPOJTE PODĽA NASLEDOVNÉHO PROCESU:

1

Otvorte kapotu. Odskrutkujte uzáver nádržky brzdovej kvapaliny.



2

Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.

3

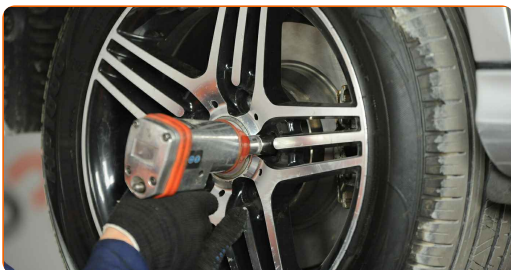
Uvoľnite upevňovacie skrutky kolesa. Použite rázový nástavec na koleso č. 17.

4

Zodvihnite zadnú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.

5

Odskrutkujte skrutky kolies.



Výmena: brzdových strmenov – MERCEDES-BENZ SL (R230). AUTODOC odporúča:

- Aby ste sa vyhli zraneniu, pri odskrutkovaní skrutiek držte koleso.

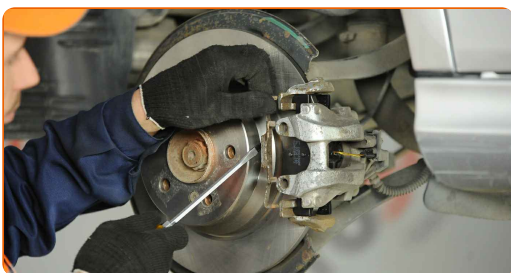
6

Odstráňte koleso.



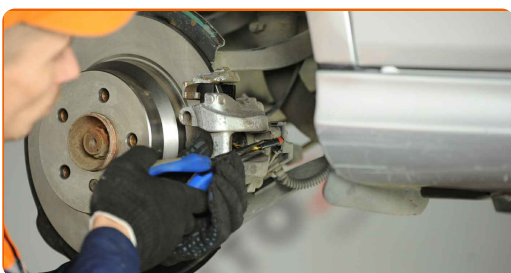
7

Odpojte zádržnú pružinu brzdového strmeňa. Použite plochý skrutkovač.



8

Odpojte snímač opotrebenia brzdových platničiek. Použite okrúhle kliešte.

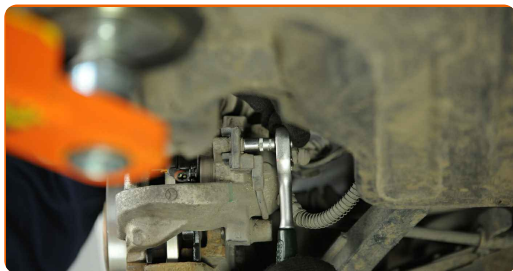


**Pozor!**

- Niektoré autá nemajú snímač opotrebenia brzdovej platničky.

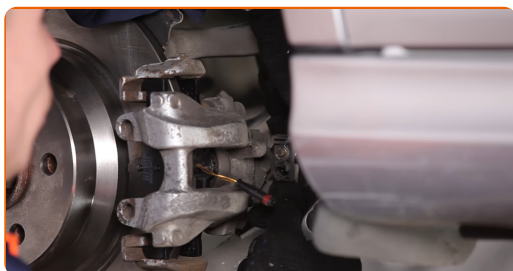
9

Odskrutkujte držiak ABS kábla. Použite nástavec č.8. Použite ráčňový kľúč.



10

Odpojte držiak zväzku vodičov ABS.



11

Odstraňte krytky prachového puzdra vodiacich zväčiacich závlačiek brzdového strmeňa.

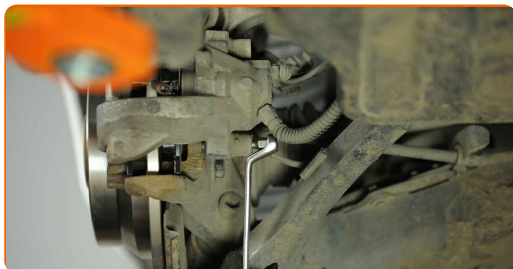
12

Vyčistite upevňovacie prvky brzdového strmeňa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



13

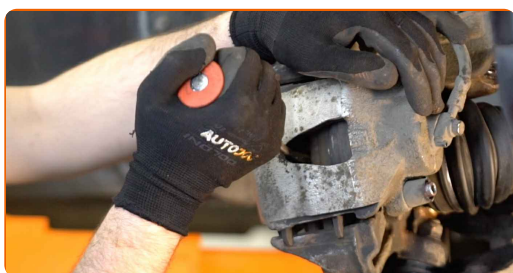
Odskrutkujte upevnenie brzdového strmeňa. Použite hviezdicový Torx T40. Použite ráčňový kľúč.



**14** Odstráňte vodiace závlačky z brzdového strmeňa.



**15** Rozšírite brzdové platničky. Použite páčidlo.

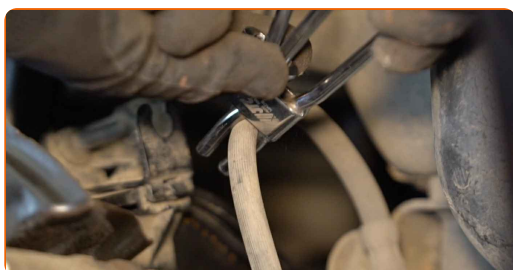


**16** Vyčistite miesto, kde sa brzdová hadička spája so strmeňom, a miesto vodiacich závlačiek. Použite čistič brzd.

### AUTODOC odporúča:

- Výmena: brzdových strmenov – MERCEDES-BENZ SL (R230). Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

**17** Za použitia klieští na sponu brzdovej hadice vypojte sponu brzdovej hadice.





18

Uvoľnite upevnenie brzdovej hadičky. Použite kľúč na prevlečné matice #14.



19

Odstráňte brzdový strmeň.



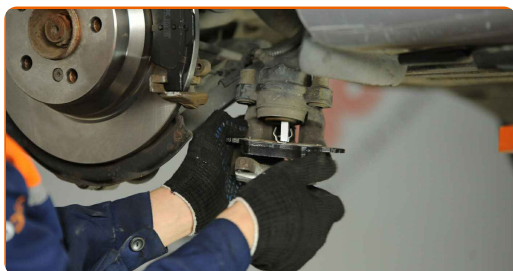
### Výmena: brzdových strmenov – MERCEDES-BENZ SL (R230). Profesionáli odporúčajú:

- Pri výmene brzdového strmeňa sa odporúča skontrolovať možné poškodenie brzdových hadičiek, a ak je to potrebné, vymeniť ich za nové.
- Pri výmene brzdového strmeňa sa odporúča vymeniť kotúče, platničky, skontrolovať stav kotúčov a vymeniť ich, ak je to potrebné.
- Skontrolujte držiak brzdového strmeňa, vodiace závlačky brzdového strmeňa a puzdrá. Vyčistite ich. Ak je to potrebné, vymeňte ich.
- Po odstránení brzdového strmeňa nestláčajte brzdový pedál. Vypadol by totiž piest z brzdového valca, vyliala by sa brzdová kvapalina a systém by stratil tlak.



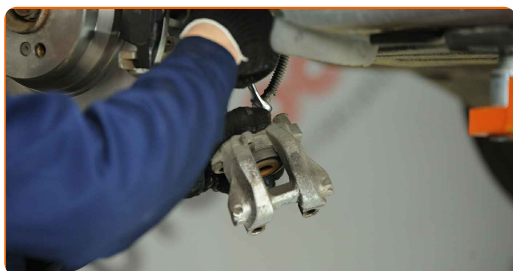
20

Odstráňte brzdové platničky.



21

Odskrutkujte prvky brzdovej hadičky od brzdového strmeňa. Použite kľúč na prevlečné matice #14.



22

Odpojte brzdovú hadičku.



23

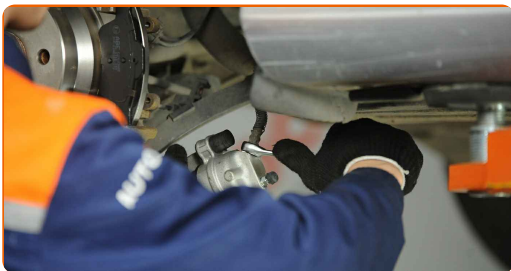
Natrite brzdovú hadičku. Použite čistič brzd.

Výmena: brzdových strmenov – MERCEDES-BENZ SL (R230). Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

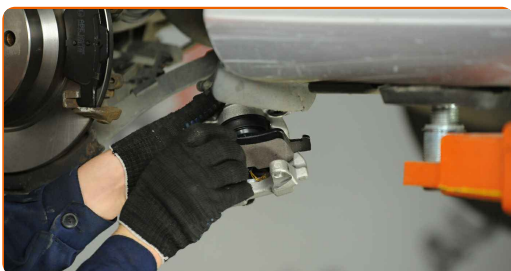
24

Nainštalujte a zafixujte brzdovú hadičku do nového strmeňa. Použite kľúč na prevlečné matice #14.



25

Nainštalujte brzdové platničky.



Výmena: brzdových strmenov – MERCEDES-BENZ SL (R230). Tip:

- Ak chcete použiť staré brzdové platničky, vyčistite ich.

26

Nainštalujte brzdový strmeň a upevnite ho.

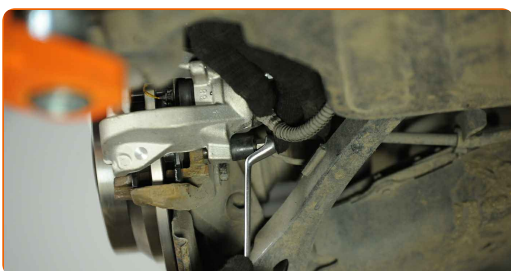


27

Zaskrutkujte vodiace závlačky.

28

Utiahnite upevňovacie prvky brzdového strmeňa. Použite hviezdicový Torx T40. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 28 Nm.



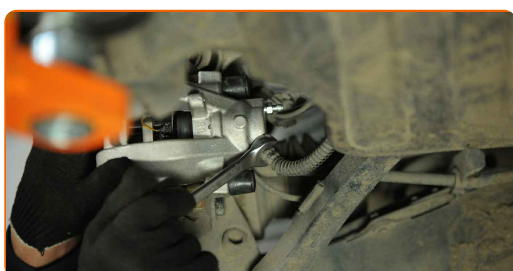
29

Nainštalujte krytky prachového puzdra vodiacich zavláčiek brzdového strmeňa.



30

Utiahnite upevnenie spájajúce brzdové potrubie k brzdovému strmeňu. Použite kľúč na prevlečné matice #14. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 18 Nm.



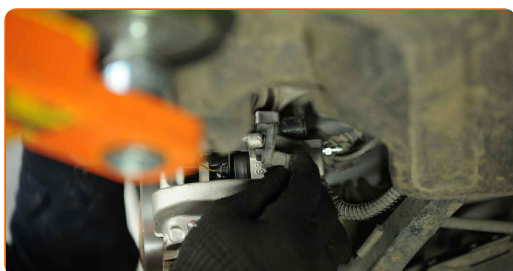
31

Odstráňte držiak brzdovej hadičky.



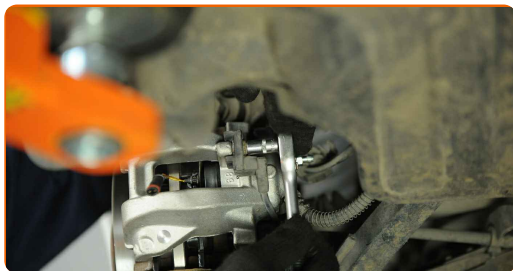
32

Upevnite držiak zväzku vodičov ABS.



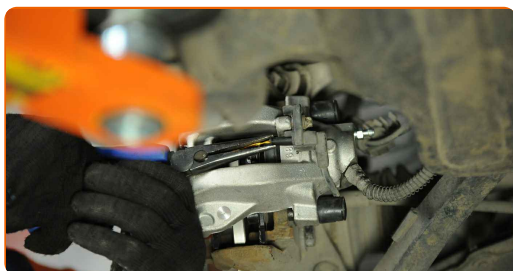
33

Uťahnite držiak ABS kábla. Použite nástavec č.8. Použite ráčňový kľúč.



34

Zapojte snímač opotrebenia brzdových platničiek. Použite okrúhle kliešte.



35

Nainštalujte zádržnú pružinu brzdového strmeňa. Použite okrúhle kliešte.

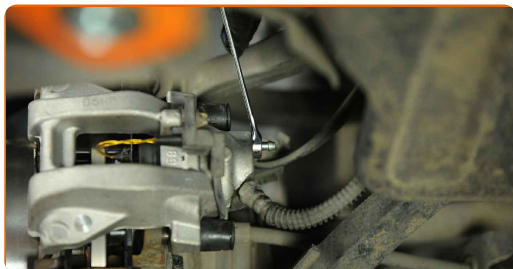


36

Zapojte set na odvzdušnenie bŕzd do skrutky prvku na odvzdušnenie bŕzd.

37

Odpojte skrutku prvku na odvzdušnenie bŕzd. Použite kombinačný kľúč č.10



- 38** Vypustite systém brzdového strmeňa. Bez naštartovania motora stlačte brzdový pedál niekoľkokrát, až kým nebudete cítiť značný odpor.



- 39** Utiahnite odzdušňovaciu skrutku brzdového strmeňa. Použite kombinačný kľúč č.10 Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 10 Nm.



- 40** Odpojte set na odzdušnenie brzd.

- 41** Vyčistite špinu zo skrutky brzdovej hadice. Použite čistič brzd.

### AUTODOC odporúča:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

- 42** Natrite povrch, kde je brzdový kotúč v kontakte s ráfikom kolesa. Použite medené mazivo.



- 43** Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.

Výmena: brzdových strmenov – MERCEDES-BENZ SL (R230). Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

44

Nainštalujte koleso.



AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek na auto. MERCEDES-BENZ SL (R230)

45

Zaskrutkujte skrutky kolies. Použite rázový nástavec na koleso č. 17.



46

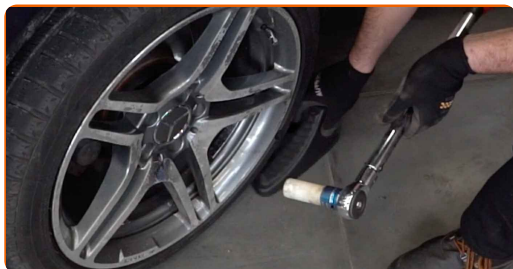
Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. 17. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 120 Nm.





47

Odstráňte zdviháky a klíny.



### AUTODOC odporúča:

- Skontrolujte hladinu brzdovej kvapaliny v expanznej nádržke a podľa potreby ju doplňte.

48

Utiahnite uzáver nádržky brzdovej kvapaliny. Zatvorte kapotu.

### Výmena: brzdových strmenov – MERCEDES-BENZ SL (R230). Tip od AUTODOC:

- Bez naštartovania motora stlačte brzdový pedál niekoľkokrát, až kým nebudete cítiť značný odpor.

**VÝBORNE!** 

**ZOBRAZIŤ VIAC TUTORIÁLOV**



# AUTODOC – NÁHRADNÉ DIELY NAJVYŠŠEJ KVALITY ZA VÝBORNÚ CENU, A TO VŠETKO ONLINE

**AUTODOC MOBILNÁ APLIKÁCIA: ZACHYŤTE SKVELÉ AKCIE PRI  
POHODLNOM NAKUPOVANÍ**



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**OBROVSKÝ VÝBER NÁHRADNÝCH DIELOV PRE VAŠE AUTO**

**BRZDOVÝ STRMEŇ: ŠIROKÝ VÝBER**

## **i** **VYHLÁSENIE O ODMIETNUTÍ ZODPOVEDNOSTI:**

Dokument obsahuje iba všeobecné odporúčania, ktoré pre vás môžu byť užitočné pri svojpomocnej oprave vášho auta alebo pri výmene niektorých dielov. AUTODOC nezodpovedá za poškodenie, zranenie alebo za škodu na majetku, spôsobenú opravou alebo výmenou dielov následkom nesprávneho použitia alebo nesprávneho pochopenia uvedených informácií.

AUTODOC neberie zodpovednosť za žiadne možné chyby alebo nejasnosti uvedené v tomto návode. Uvedené informácie majú iba informatívny charakter a nie je možné ich zameniť s radami od odborníkov.

AUTODOC neberie zodpovednosť za nesprávne alebo rizikové používanie vybavenia, náradia alebo náhradných dielov. AUTODOC odporúča byť pri výmene alebo oprave opatrný a prísne dodržiavať všetky bezpečnostné pravidlá. Pamätajte si: používanie dielov nízkej kvality nezaručí vášmu autu dostatočnú mieru bezpečnosti na cestách.

© Copyright 2023 – Všetok obsah na tejto stránke, a najmä texty, fotografie a grafika, je chránený zákonom o autorských právach. Všetky práva, vrátane práva na kopírovanie, zverenie tretím stranám, práva na úpravu a preklad, vlastní spoločnosť AUTODOC GmbH.