



Ako vymeniť zadné  
opravnú sadu brzdového  
strmeňa na **MERCEDES-  
BENZ 190 (W201)** – 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 190 (W201) E 1.8 (201.018), MERCEDES-BENZ 190 (W201) 2.0 (201.022), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.0 (201.024), MERCEDES-BENZ 190 (W201) 2.0 (201.023), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.0, MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.3-16, MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.3-16 (201.034), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.3, MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.3 (201.028), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.5-16, MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.6, MERCEDES-BENZ 190 (W201) D 2.0 (201.122), MERCEDES-BENZ 190 (W201) D 2.5 (201.126), MERCEDES-BENZ 190 (W201) Turbo-D 2.5 (201.128), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.6 (201.029), (+ 3)

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 (W124) E 250 D (124.126, 124.129)

**VÝMENA: OPRAVNÁ SADA BRZDOVÉHO STRMEŇA –  
MERCEDES-BENZ 190 (W201). NÁSTROJE, KTORÉ  
MOŽNO BUDETE POTREBOVAŤ:**



- Drôtená kefa
- Nylonová čistiaca kefa
- Sprej WD-40
- Univerzálny čistiaci sprej
- Čistič brzd
- Keramické mazivo
- Momentový kľúč
- Kombinačný kľúč č.9
- Kombinačný kľúč č.14
- Nástavec č. 9
- Nástavec č. 14
- Nástavec č. 17
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Vratidlo
- Spona brzdovej hadice
- Set na odvzdušnenie brzd
- Kliešte pre vodné čerpadlo
- Priebojník
- Kladivo
- Páčidlo
- Plochý skrutkovač
- Klin pod koleso auta

**Kúpiť nástroje**

Výmena: opravná sada brzdového strmeňa – MERCEDES-BENZ 190 (W201).

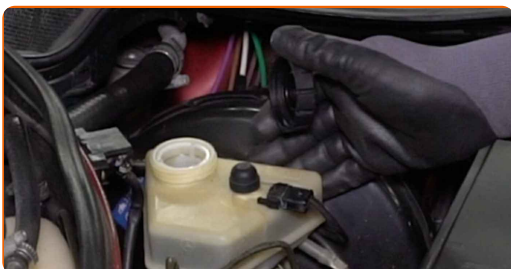
Tip:

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

**VÝMENA: OPRAVNÁ SADA BRZDOVÉHO STRMEŇA – MERCEDES-BENZ 190 (W201). VYKONAJTE NASLEDUJÚCE KROKY:**

**1** Otvorte kapotu.

**2** Odskrutkujte uzáver nádrčky brzdovej kvapaliny.



**3** Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.

**4** Uvoľnite skrutky kolies. Použite rázový nástavec na koleso č. 17. Použite vratidlo.



**5** Zdvihnite auto.

**AUTODOC odporúča:**

- Ak používate zdvihák, uistite sa, že je položený na plochom povrchu bez akýchkoľvek nerovností.
- Nezabudnite dodatočne zaistiť auto pomocou montážnych podstavcov.

**6**

Odskrutkujte skrutky kolies.



**AUTODOC odporúča:**

- **Dôležité!** Pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. MERCEDES-BENZ 190 (W201)

**7**

Odstráňte koleso.



**8**

Vyčistite vodiace kolíky brzdovej platničky. Použite drôtenú kefu. Použite viacúčelový čistiaci sprej.

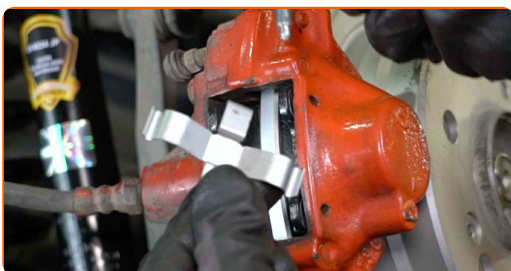
9

Odstráňte vodiace kolíky brzdovej platničky. Použite priebojník. Použite kladivo.



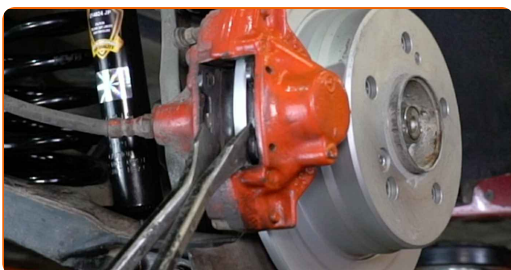
10

Odstráňte držiacu pružinu brzdových platničiek.



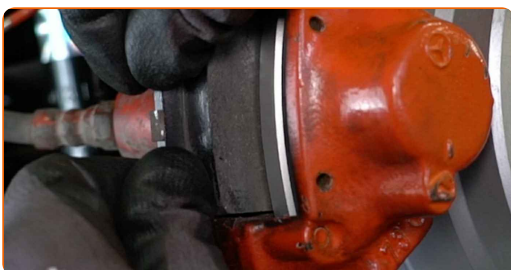
11

Rozšírte brzdové platničky. Použite páčidlo (2 kusy).



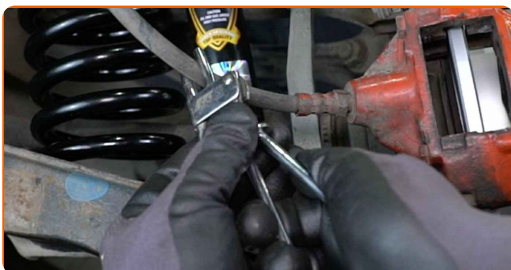
12

Odstráňte brzdové platničky.



13

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



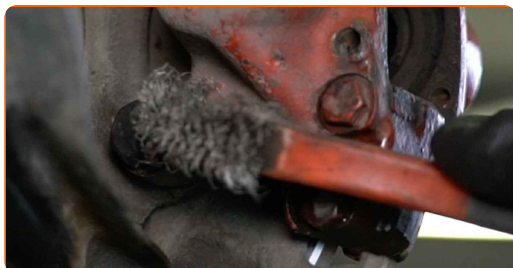
**14** Vyčistite montážnu pozíciu brzdovej hadičky na brzdovom strmeni. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



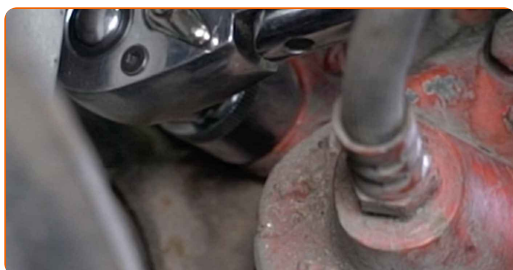
**15** Uvoľnite upevnenie brzdovej hadičky. Použite kombinačný kľúč č.14.



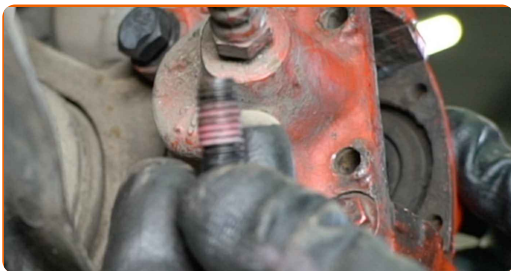
**16** Vyčistite upevňovacie prvky brzdového strmeňa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



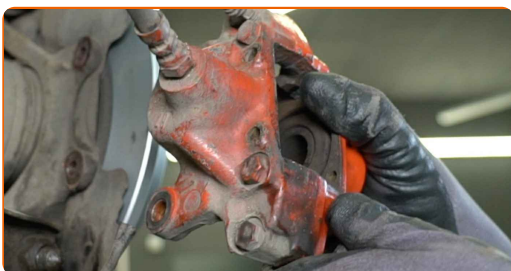
**17** Odskrutkujte upevňovacie prvky brzdového strmeňa. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.



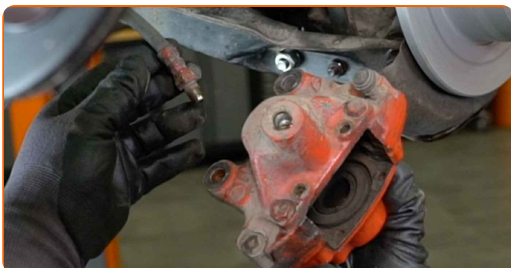
**18** Odstráňte upevňovacie skrutky.



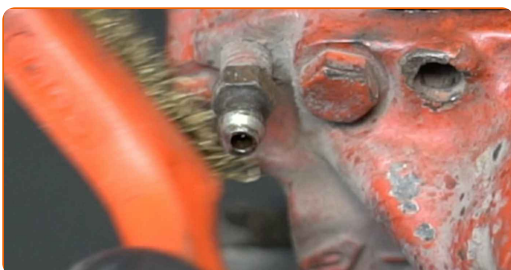
**19** Odstráňte brzdový strmeň.



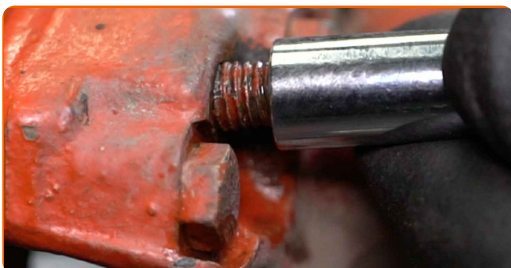
**20** Odskrutkujte brzdovú hadičku od brzdového strmeňa.



**21** Vyčistite brzdovú odvzdušňovaciu skrutku. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



**22** Odpojte skrutku prvku na odvzdušnenie brzd. Použite nástavec č.9. Použite ráčňový kľúč.

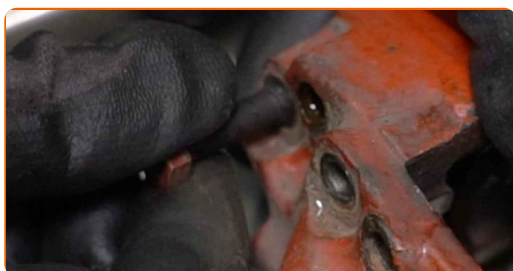




- 23** Odskrutkujte upevňovacie prvky spájajúce dve časti brzdového strmeňa. Použite nástavec č.14. Použite ráčňový kľúč.



- 24** Odstráňte upevňovacie skrutky.



- 25** Oddel'te dve časti strmeňa od seba.



- 26** Odstráňte O-kružky. Použite plochý skrutkovač.



- 27** Odstráňte protiprachové manžety piestov brzdového strmeňa. Použite plochý skrutkovač.



28

Odstráňte piesty brzdového strmeňa. Použite kliešte na vodnú pumpu.



29

Odstráňte O-kružky piestu. Použite plochý skrutkovač.



30

Vyčistite montážne pozície piestov a pridružených komponentov. Použite drôtenú kefu. Použite nylónovú čistiacu kefu. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



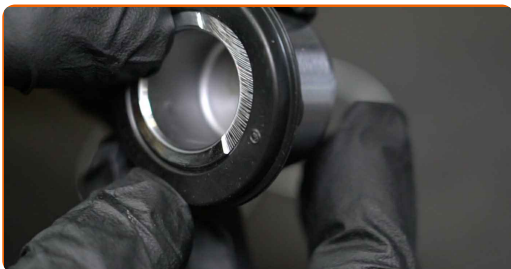
31

Nainštalujte nové O-kružky piestu strmeňa.



32

Nasadte protiprachové manžety na nové piesty brzdového strmeňa.



Výmena: opravná sada brzdového strmeňa – MERCEDES-BENZ 190 (W201).  
AUTODOC odporúča:

- Natrite piesty a ich montážne pozície brzdovou kvapalinou, aby sa počas inštalácie nezablokovali o steny valca.

33

Nainštalujte nové piesty brzdového strmeňa.



34

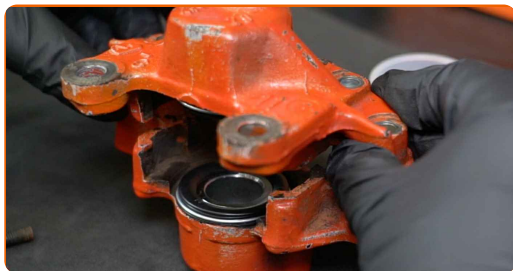
Nainštalujte poistné krúžky protiprachových manžiet.



35

Nainštalujte nové O-krúžky.

**36** Spojte dve časti brzdového strmeňa.



**37** Nainštalujte upevňovacie skrutky.



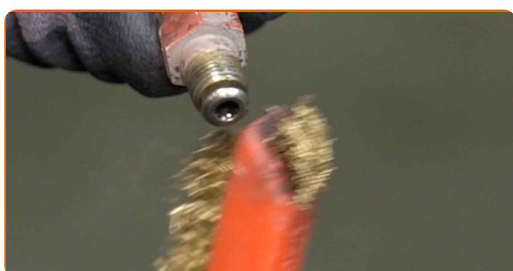
**38** Utiahnite upevňovacie prvky spájajúce dve časti strmeňa. Použite nástavec č.14. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 35 Nm.



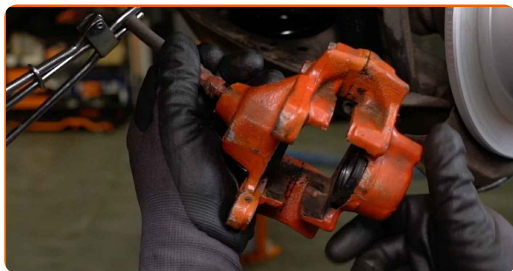
**39** Utiahnite skrutku prvku na odvzdušnenie bŕzd.



**40** Vyčistite oblasť, kde sa spája brzdová hadička k strmeňu. Použite drôtenú kefu. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



41 Zaskrutkujte brzdovú hadičku do strmeňa.



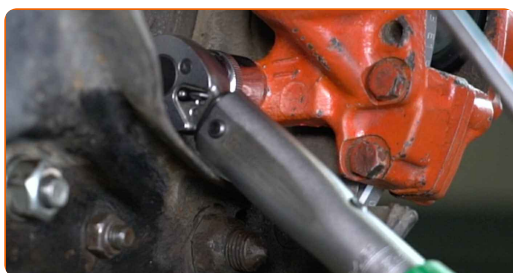
42 Nainštalujte brzdový strmeň a upevnite ho.



43 Nainštalujte upeňovacie skrutky.



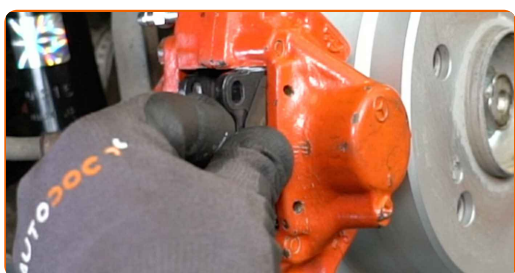
44 Uťahnite upeňovacie prvky brzdového strmeňa. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 65 Nm.



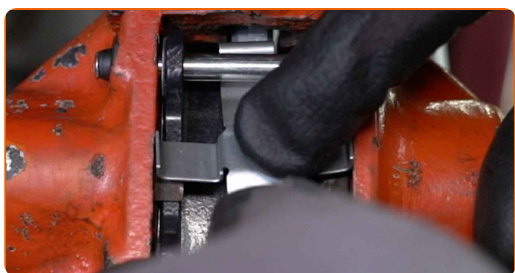
- 45** Uťahnite upevnenie spájajúce brzdové potrubie k brzdovému strmeňu. Použite kombinačný kľúč č.14. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 18 Nm.



- 46** Nainštalujte brzdové platničky.



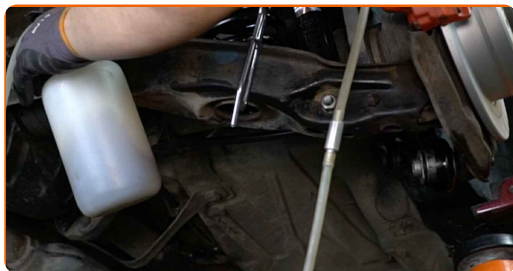
- 47** Nainštalujte držiacu pružinu brzdových platničiek.



- 48** Nainštalujte vodiace kolíky brzdovej platničky. Použite priebojník. Použite kladivo.



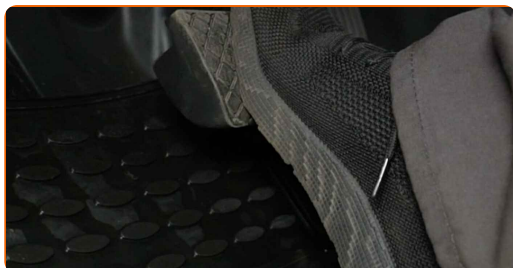
**49** Zapojte set na odvzdušnenie bŕzd do skrutky prvku na odvzdušnenie bŕzd.



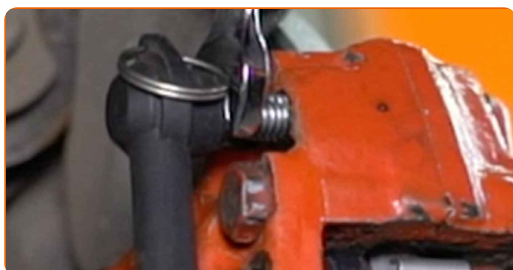
**50** Odstráňte sponu brzdovej hadice.



**51** Odvzdušnite brzdový systém.



**52** Uťahnite odvzdušňovaciu skrutku. Použite kombinačný kľúč č.9.

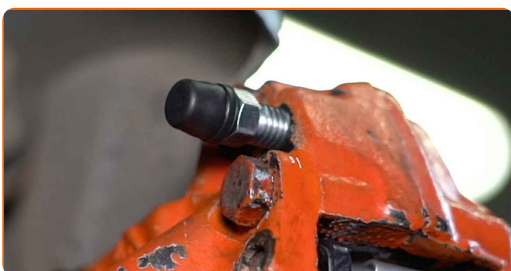


**53** Odpojte set na odvzdušnenie bŕzd.

- 54** Uťahnite odvzdušňovací skrutku brzdového strmeňa. Použite nástavec č.9. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 8 Nm.



- 55** Pripevnite odvzdušňovací skrutku brzdového strmeňa.



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



- 57** Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič bŕzd.

- 58** Nainštalujte koleso.





Výmena: opravná sada brzdového strmeňa – MERCEDES-BENZ 190 (W201).  
Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Na zabránenie zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

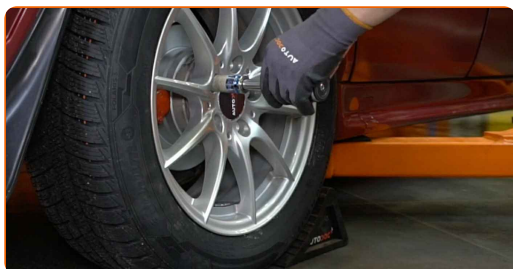
59

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



60

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. 17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 110 Nm.



61

Odstráňte zdviháky a klíny.



## AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Výmena: opravná sada brzdového strmeňa – MERCEDES-BENZ 190 (W201). Skontrolujte hladinu brzdovej kvapaliny v nádržke a v prípade potreby ju doplňte.

62

Utiahnite uzáver nádržky brzdovej kvapaliny.



63

Zatvorte kapotu.

**VÝBORNE!** **ZOBRAZIŤ VIAC TUTORIÁLOV**

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

**AUTODOC MOBILNÁ APLIKÁCIA: ZACHYŤTE SKVELÉ AKCIE PRI POHODLNO M NAKUPOVANÍ**



**+ AUTODOC**

GET IT ON  **Google Play**

 **Download on the App Store**

**Download**

**OBROVSKÝ VÝBER NÁHRADNÝCH DIELOV PRE VAŠE AUTO**

**OPRAVNÁ SADA BRZDOVÉHO STRMEŇA: 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 SE.