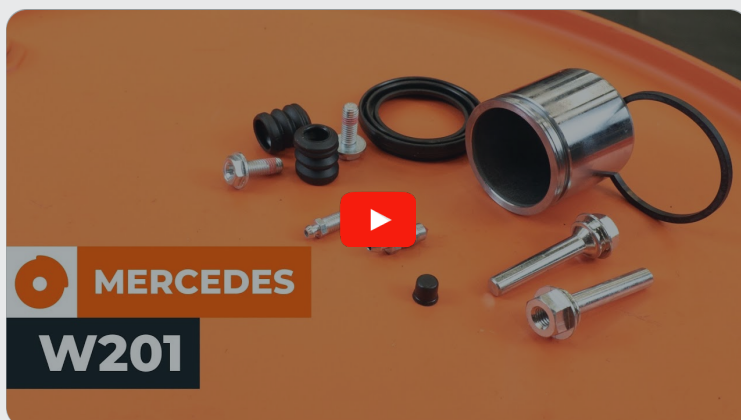




Jak vyměnit přední sadu  
na opravu brzdových  
třmenů na **Mercedes**  
**W201** – návod k výměně

## VIDEO TUTORIÁL



### Důležité!

Tento proces výměny můžete použít pro 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, MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.3 (201.028), 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), MERCEDES-BENZ 190 (W201) 2.3, MERCEDES-BENZ 190 (W201) 2.3 E, MERCEDES-BENZ 190 (W201) 2.6

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

**VÝMĚNA: SADA NA OPRAVU BRZDOVÝCH TŘMENŮ -  
MERCEDES W201. NÁSTROJE, KTERÉ BUDETE  
POTŘEBOVAT:**



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Univerzální čistící sprej
- Dielektrické mazivo
- Čistič brzd
- Keramické mazivo
- Mazivo na vodící závlačky brzdového třmenu
- Momentový klíč
- Kombinační klíč č.10
- Kombinační klíč č.13
- Kombinační klíč č.14
- Kombinační klíč č.15
- Nástavec č. 10
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 19
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.17
- Račnový klíč
- Vratidlo
- Spona brzdové hadice
- Set na odvzdušnění brzd
- Přípravek na zatlačení brzdových pístků
- Plochý šroubovák
- Klín pod kolo auta

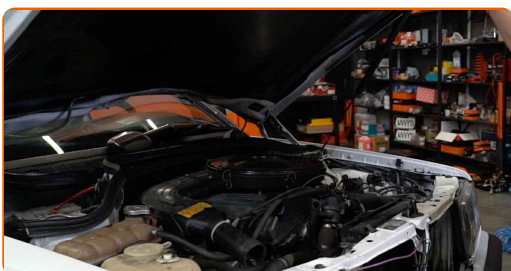
**KOUPIT NÁSTROJE**

Výměna: sada na opravu brzdových třmenů - Mercedes W201. Doporučují odborníci z AUTODOC:

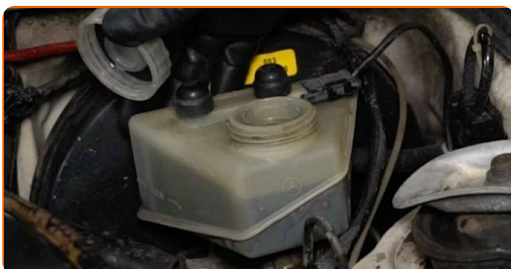
- Proces výměny je stejný pro levý a pravý brzdový třmen na stejné nápravě.
- Celý postup práce proveďte při vypnutém motoru.

## VÝMĚNA: SADA NA OPRAVU BRZDOVÝCH TŘMENŮ - MERCEDES W201. PROVEĎTE NÁSLEDUJÍCÍ KROKY:

**1** Otevřete kapotu.

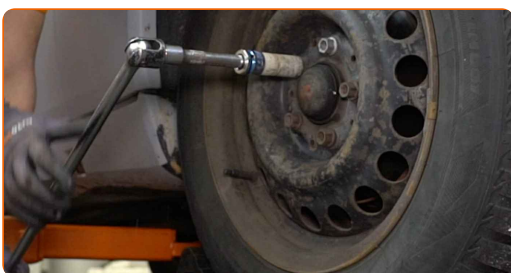


**2** Odšroubujte uzávěr nádržky brzdové kapaliny.



**3** Kola auta zajistěte pomocí klínů.

**4** Uvolněte šrouby kol. Použijte rázový nástavec na kolo č. 17. Použijte vratidlo.



5

Zvedněte auto.



Výměna: sada na opravu brzdových třmenů - Mercedes W201. Tip:

- Pokud používáte zvedák, ujistěte se, že je položen na plochém povrchu bez jakýchkoliv nerovností.
- Nezapomeňte dodatečně zajistit auto pomocí montážních podstavců.

6

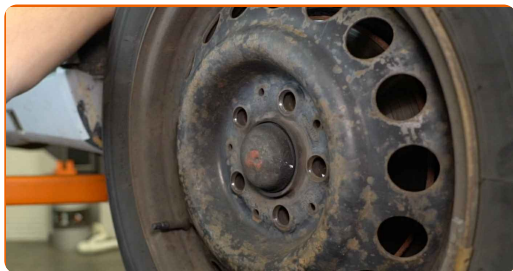
Odšroubujte šrouby kol.



AUTODOC doporučuje:

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

**7** Odstraňte kolo.



**8** Odpojte konektor snímače opotřebení brzdové destičky.



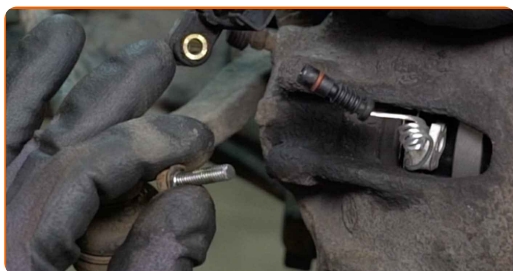
**9** Vyčistěte upevňovací prvek konektoru snímače opotřebení brzdových destiček. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



**10** Odšroubujte upevňovací prvek konektoru snímače opotřebení brzdových destiček. Použijte kombinační klíč č.10.

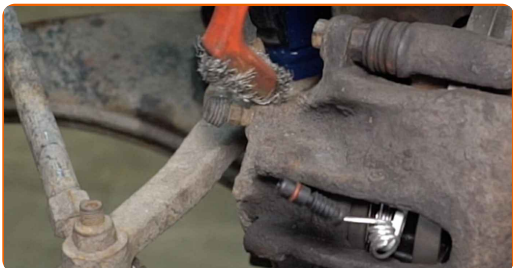


**11** Odstraňte upevňovací šroub.

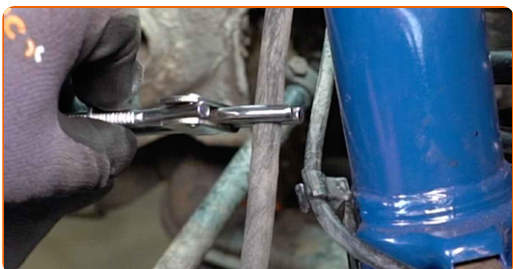


**12** Odpojte konektor snímače opotřebení brzdových destiček.

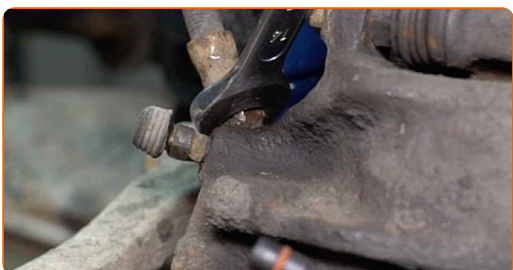
**13** Vyčistěte montážní pozici brzdové hadičky na brzdovém třmenu. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



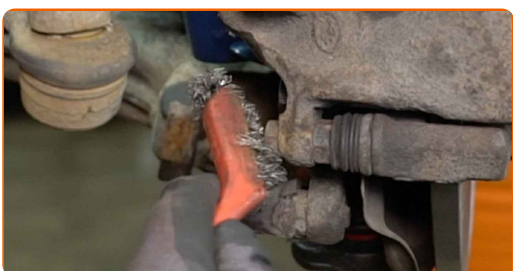
**14** Za použití kleští na sponu brzdové hadice vypojte sponu brzdové hadice.



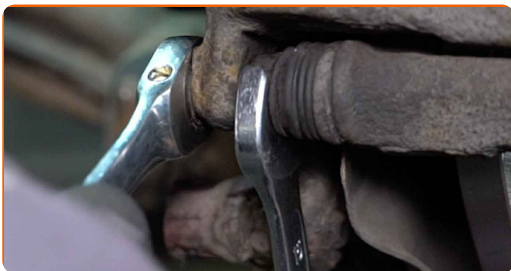
**15** Uvolněte upevnění brzdové hadičky. Použijte kombinační klíč č.14.



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



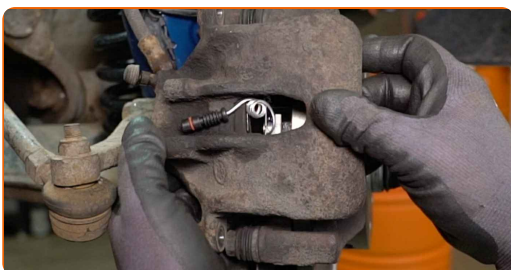
**17** Odšroubujte upevňovací prvky brzdového třmenu. Použijte kombinační klíč č.15. Použijte kombinační klíč č.13.



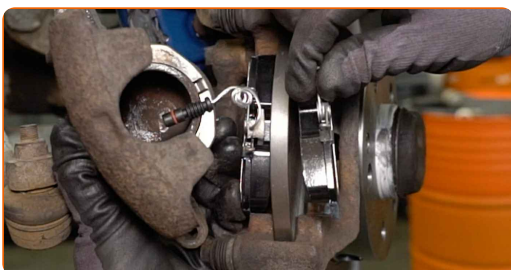
**18** Odstraňte upevňovací šrouby.



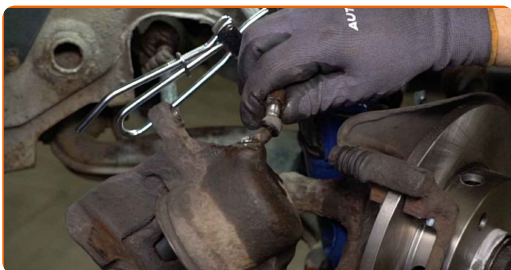
**19** Odstraňte brzdový třmen.



**20** Odstraňte brzdové destičky.



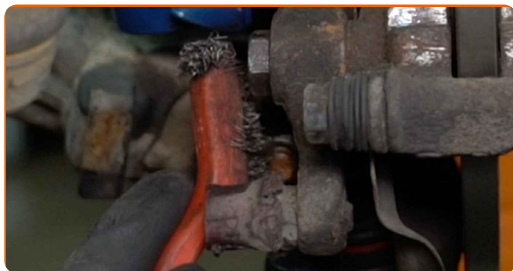
**21** Odšroubujte brzdovou hadičku od brzdového třmene.





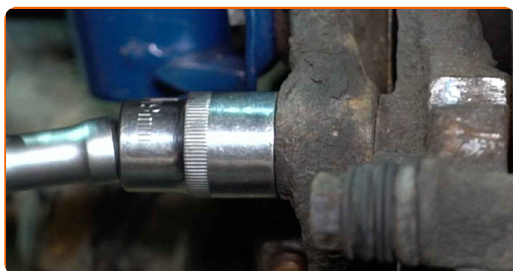
22

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



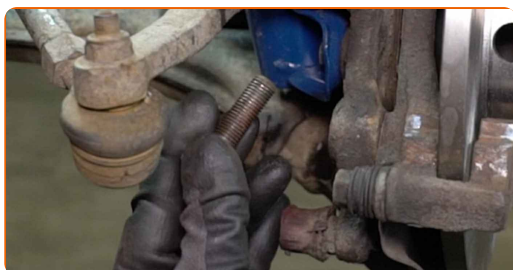
23

Odšroubujte upevňovací prvky držáku brzdového třmenu. Použijte nástavec č.19. Použijte ráčnový klíč.



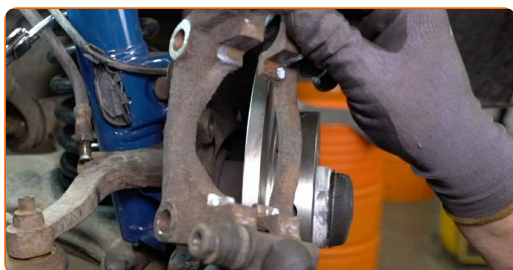
24

Odstraňte upevňovací šrouby.

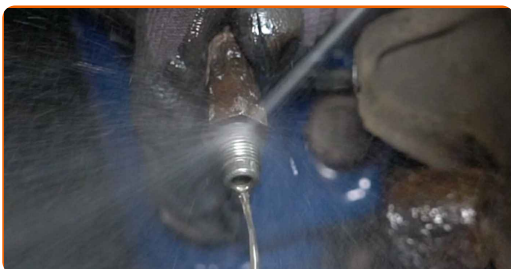


25

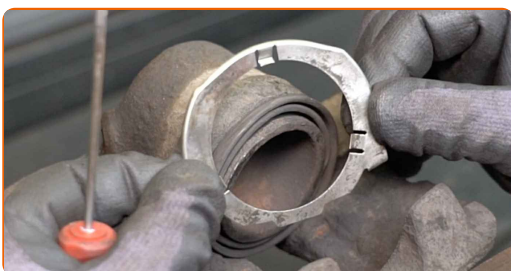
Odstraňte držák brzdového třmenu.



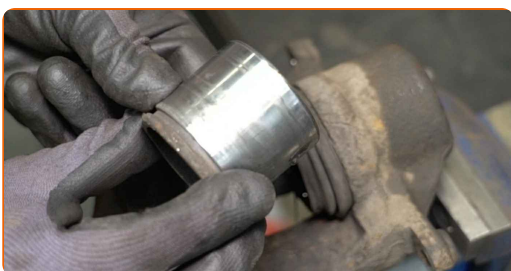
- 26** Vyčistěte místo, kde se brzdová hadice připojuje k třmeni. Použijte drátěný kartáč. Použijte víceúčelový čisticí sprej.



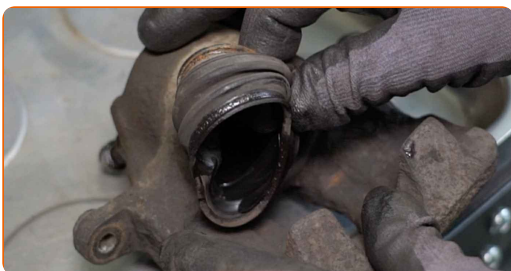
- 27** Odstraňte ochrannou desku pokrývající protiprachovou manžetu pístu třmene. Použijte plochý šroubovák.



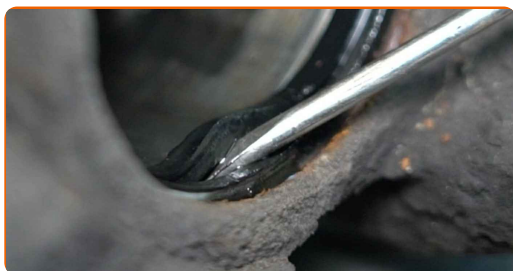
- 28** Vyměňte píst z pouzdra brzdového třmene.



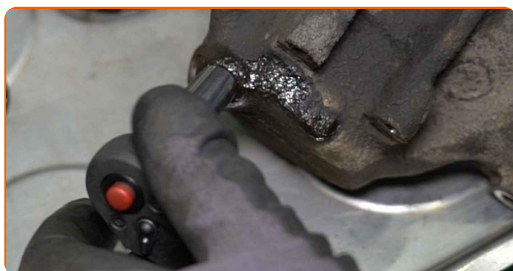
- 29** Odstraňte protiprachovou manžetu pístu brzdového třmene.



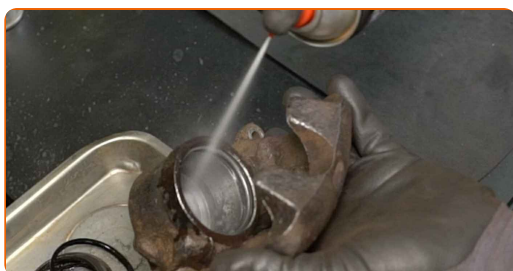
**30** Odstraňte O-kroužek pístu třmene. Použijte plochý šroubovák.



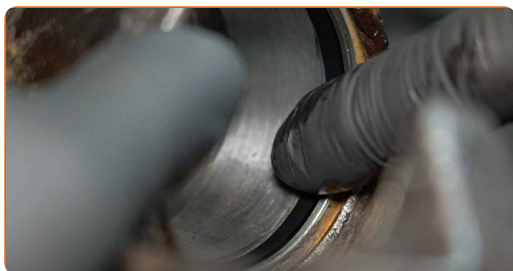
**31** Odpojte šroub prvku na odvzdušnění brzd. Použijte nástavec č.10. Použijte ráčnový klíč.



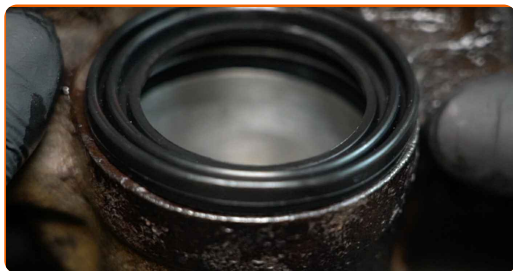
**32** Vyčistěte montážní místa pístu a souvisejících součástí. Použijte drátěný kartáč. Použijte víceúčelový čisticí sprej.



**33** Namontujte nový O-kroužek pístu třmene.



**34** Namontujte novou protiprachovou manžetu pístu třmene.



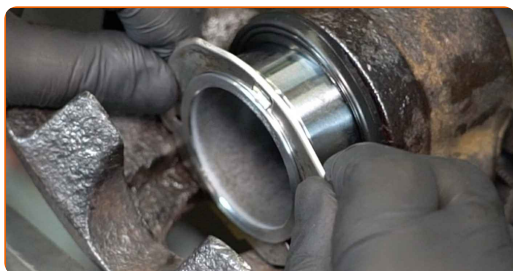
**35** Namontujte nový píst třmene.



Výměna: sada na opravu brzdových třmenů - Mercedes W201. AUTODOC doporučuje:

- Píst a jeho montážní místo natřete brzdovou kapalinou, aby se při montáži nezadřely do stěn válce.

**36** Namontujte ochrannou desku protiprachové manžety pístu třmene.



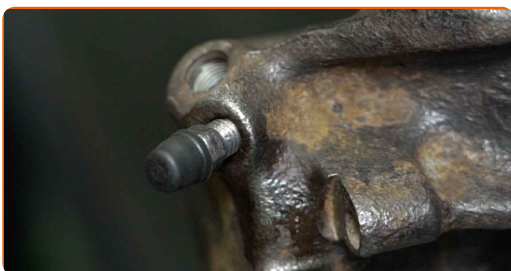
37

Zatlačte píst brzdového třmenu. Použijte přípravek na zatlačení brzdových pístků.



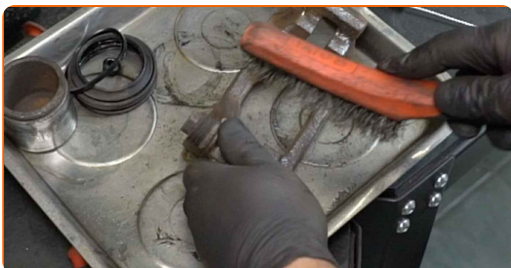
38

Utáhněte šroub prvku na odvzdušnění brzd.



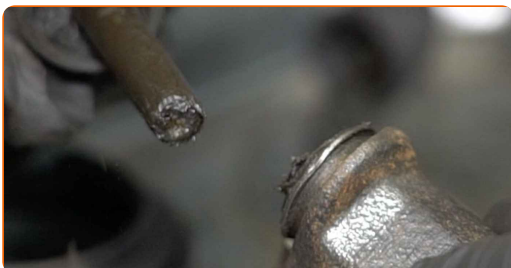
39

Vyčistěte držák brzdového třmenu od špíny a prachu. Použijte drátěný kartáč. Použijte víceúčelový čisticí sprej.

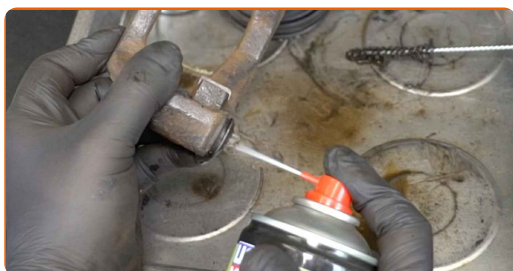


40

Odstraňte vodící kolíky brzdového třmenu.



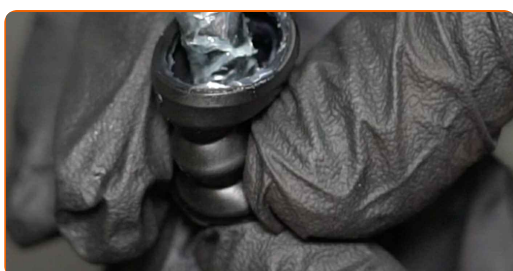
- 41** Vyčistěte vodící kolíky a jejich montážní místa na držáku brzdového třmenu. Použijte drátěný kartáč. Použijte víceúčelový čisticí sprej.



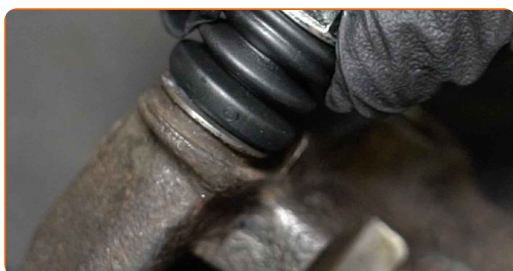
- 42** Namažte vodící závlačky brzdového třmenu. Použijte mazivo na vodící závlačky brzdového třmenu.



- 43** Nainstalujte nová pouzdra vodících závlaček brzdového třmenu.



- 44** Nainstalujte vodící kolíky brzdového třmenu.



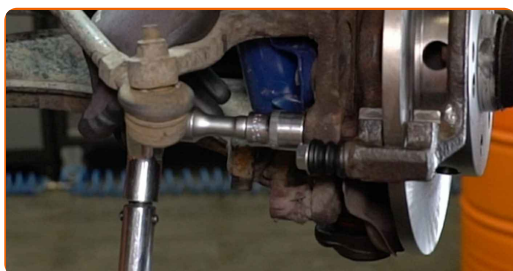
- 45** Nainstalujte držák brzdového třmenu.



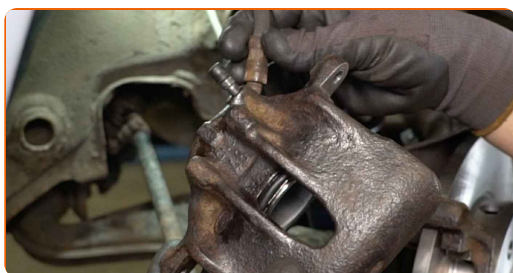
**46** Nainstalujte upevňovací šrouby.



**47** Utáhněte upevňovací prvky držáku brzdového třmenu. Použijte nástavec č.19. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 115 Nm.



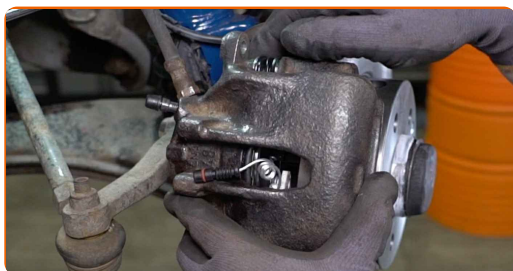
**48** Našroubujte brzdovou hadici do třmene.



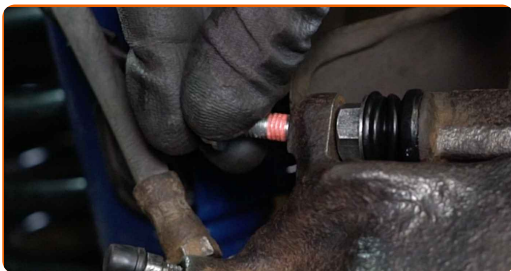
**49** Nainstalujte brzdové destičky.



**50** Nainstalujte brzdový třmen a upevněte ho.



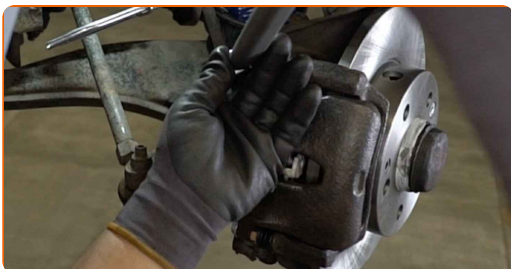
**51** Nainstalujte upevňovací šrouby.



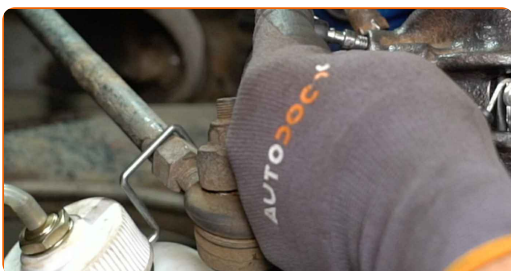
**52** Utáhněte upevňovací prvky brzdového třmenu. Použijte kombinační klíč č.15. Použijte nástavec č.13. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 35 Nm.



**53** Utáhněte upevnění spojující brzdové potrubí a brzdový třmen. Použijte kombinační klíč č.14. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 18 Nm.



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



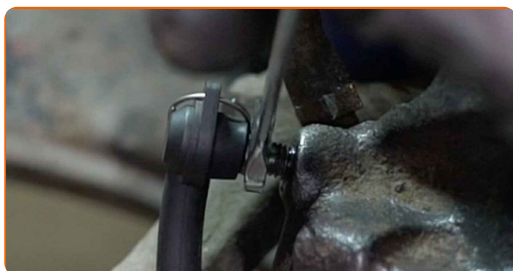
**55** Odstraňte sponu brzdové hadice.



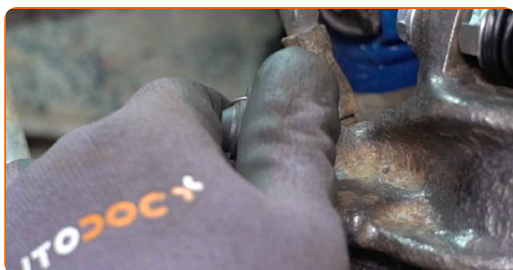
**56** Odvzdušněte brzdový systém.



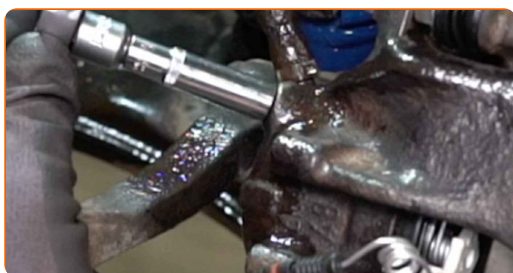
**57** Utáhněte odvzdušňovací šroub. Použijte kombinační klíč č.10.



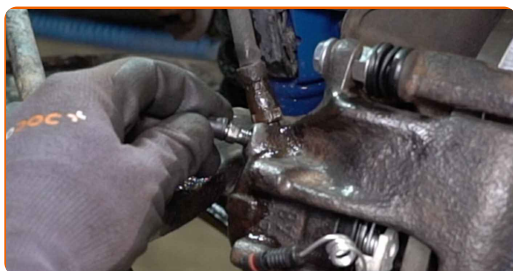
**58** Odpojte set na odvzdušnění brzd.



**59** Utáhněte odvzdušňovací šroub brzdového třmenu. Použijte nástavec č.10. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 8 Nm.

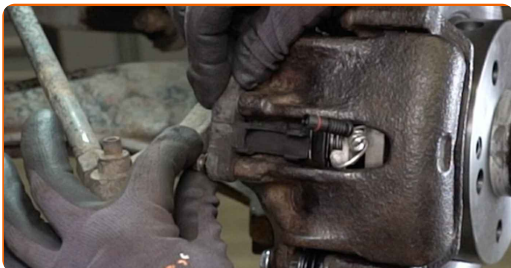


**60** Připevněte odvzdušňovací šroub brzdového třmenu.

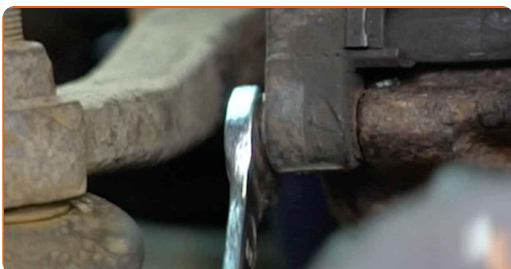


**61** Namontujte konektor snímače opotřebení brzdových destiček.

**62** Nainstalujte upevňovací šroub.



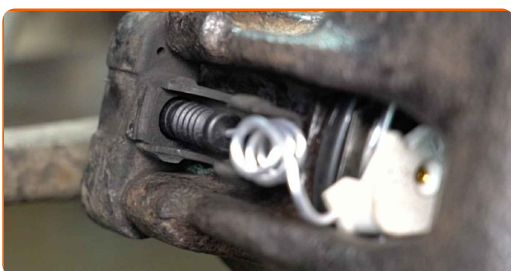
**63** Našroubujte upevňovací prvek konektoru snímače opotřebení brzdových destiček. Použijte kombinační klíč č.10.



**64** Natřete zástrčku senzoru opotřebení brzdové destičky. Použijte dielektrické mazivo.

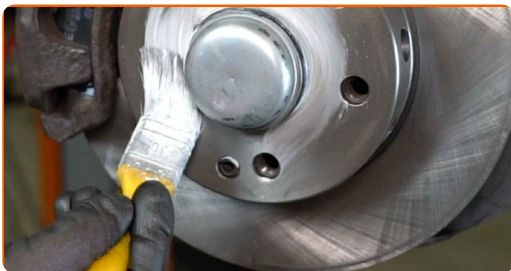


**65** Připojte konektor snímače opotřebení brzdové destičky.



66

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



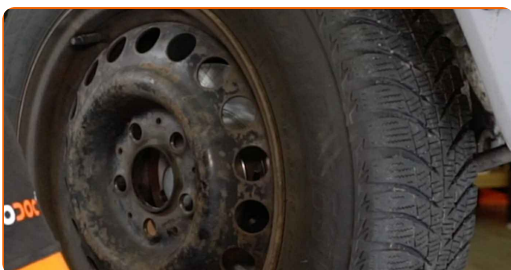
67

Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.



68

Nainstalujte kolo.



### AUTODOC doporučuje:

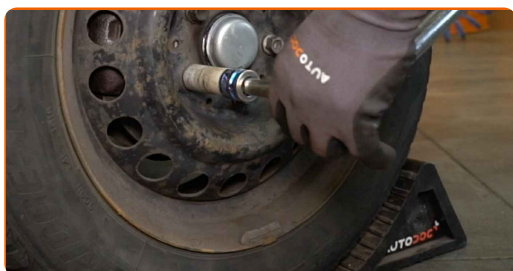
- Upozornění! Pro vyhnutí se zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů na auto. Mercedes W201

69

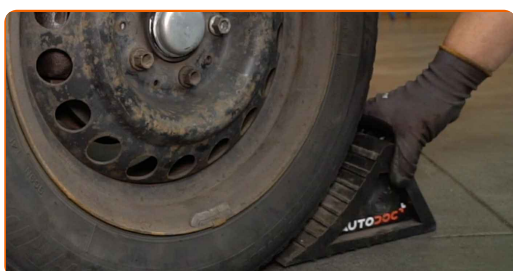
Zašroubujte šrouby kol. Použijte rázový nástavec na kolo č. 17. Použijte ráčnový klíč.



- 70** 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.



- 71** Odstraňte zvedáky a klíny.



### Výměna: sada na opravu brzdových třmenů - Mercedes W201. Tip od AUTODOC:

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

- 72** Utáhněte uzávěr nádržky brzdové kapaliny.



73

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



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**OBROVSKÝ VÝBĚR NÁHRADNÍCH DÍLŮ PRO VAŠE AUTO**

**KUPTÉ SI NÁHRADNÍ DÍLY PRO MERCEDES**

**SADA NA OPRAVU BRZDOVÝCH TŘMENŮ: ŠIROKÝ VÝBĚR**

**VYBERTE SI AUTODÍLY PRO MERCEDES W201**

**SADA NA OPRAVU BRZDOVÝCH TŘMENŮ PRO MERCEDES:  
KOUPIŤ NYNÍ**

**SADA NA OPRAVU BRZDOVÝCH TŘMENŮ PRO MERCEDES  
W201: NEJLEPŠÍ AKCE A NABÍDKY**

## **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, svěřeni třetím stranám, práva na úpravu a překlad, vlastní společnost AUTODOC SE.