



Jak vyměnit zadní sadu  
na opravu brzdových  
třmenů na **MERCEDES-  
BENZ 190 (W201)** – návod  
k výměně

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výměny podobné součástky na jiném vozidle

### Důležité!

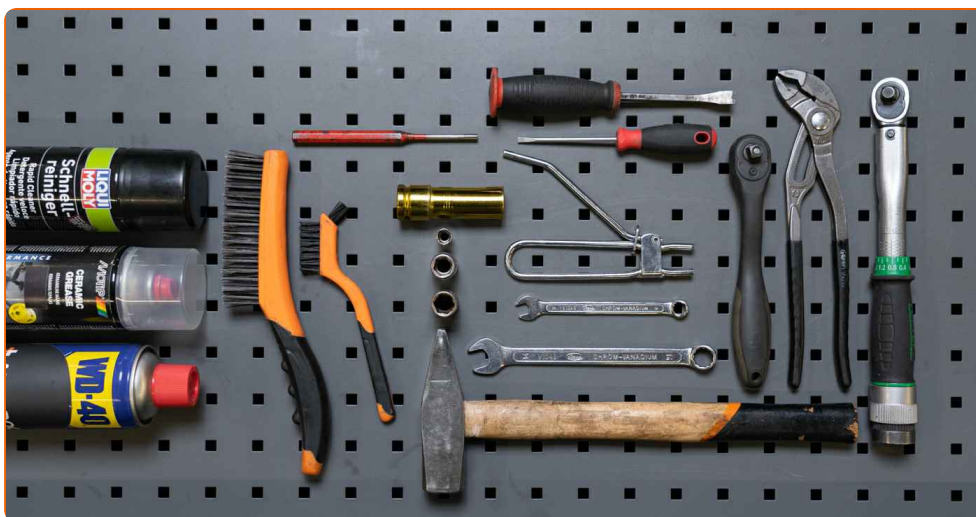
Tento proces výměny můžete použít pro model:

MERCEDES-BENZ 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 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 (W124) E 250 D (124.126, 124.129)

**VÝMĚNA: SADA NA OPRAVU BRZDOVÝCH TŘMENŮ -  
MERCEDES-BENZ 190 (W201). NÁSTROJE, KTERÉ  
MOŽNÁ BUDETE POTŘEBOVAT:**



- Drátěný kartáč
- Nylonový čistící kartáč
- Sprej WD-40
- Univerzální čistící sprej
- Čistič brzd
- Keramické mazivo
- Momentový klíč
- Kombinační klíč č.9
- Kombinační klíč č.14
- Nástavec č. 9
- Nástavec č. 14
- Nástavec č. 17
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.17
- Račnový klíč
- Vratidlo
- Spona brzdové hadice
- Set na odvzdušnění brzd
- Kleště pro vodní čerpadlo
- Průbojník
- Kladivo
- Páčidlo
- Plochý šroubovák
- Klín pod kolo auta

**Koupit nástroje**

Výměna: sada na opravu brzdových třmenů - MERCEDES-BENZ 190 (W201).

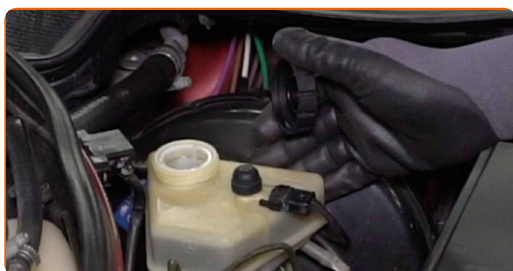
Tip:

- 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-BENZ 190 (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.

**AUTODOC doporučuje:**

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

**6**

Odšroubujte šrouby kol.



**AUTODOC doporučuje:**

- **Důležité!** Při odšroubovávání upevňovacích šroubů držte kolo. MERCEDES-BENZ 190 (W201)

**7**

Odstraňte kolo.



**8**

Vyčistěte vodicí kolíky brzdové destičky. Použijte drátěný kartáč. Použijte víceúčelový čisticí sprej.

9

Odstraňte vodící kolíky brzdové destičky. Použijte průbojník. Použijte kladivo.



10

Odstraňte držící pružinu brzdových destiček.



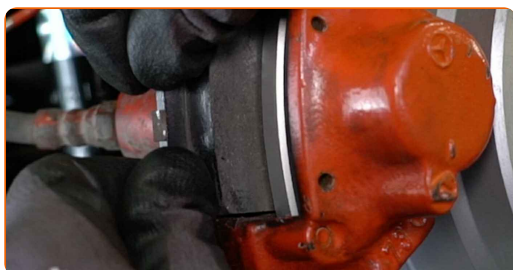
11

Rozšiřte brzdové destičky. Použijte páčidlo (2 kusy).



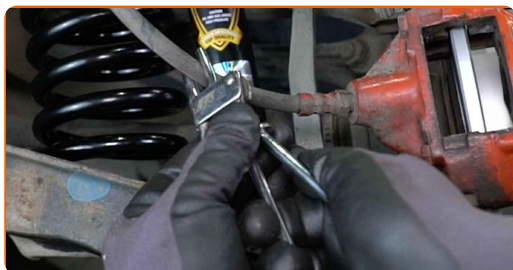
12

Odstraňte brzdové destičky.



13

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





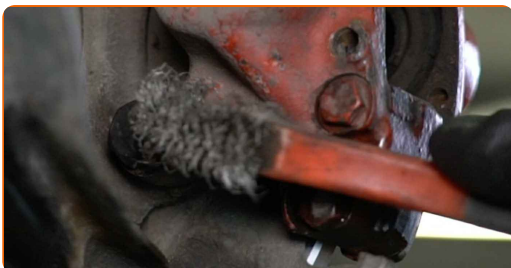
**14** Vyčistěte montážní pozici brzdové hadičky na brzdovém třmenu. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



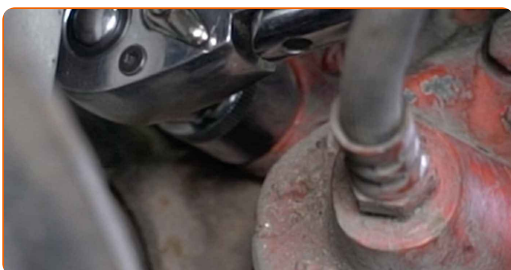
**15** Uvolněte upevnění brzdové hadičky. Použijte kombinační klíč č. 14.



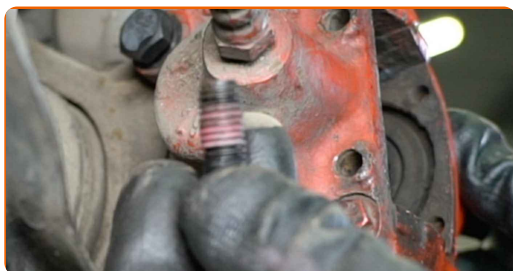
**16** Vyčistěte upevňovací prvky brzdového třmenu. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



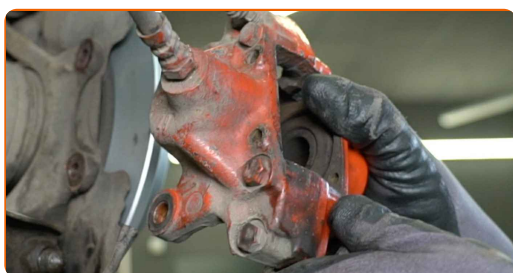
**17** Odšroubujte upevňovací prvky brzdového třmenu. Použijte nástavec č.17. Použijte ráčnový klíč.



**18** Odstraňte upevňovací šrouby.



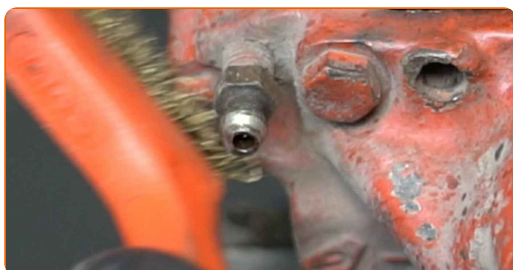
**19** Odstraňte brzdový třmen.



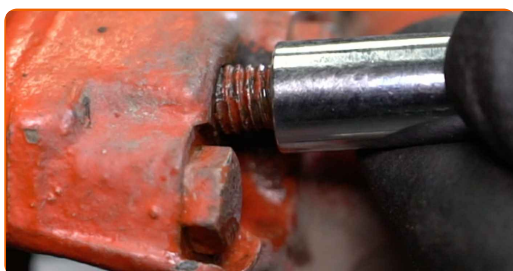
**20** Odšroubujte brzdovou hadičku od brzdového třmene.



**21** Vyčistěte odvzdušňovací šroub brzd. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

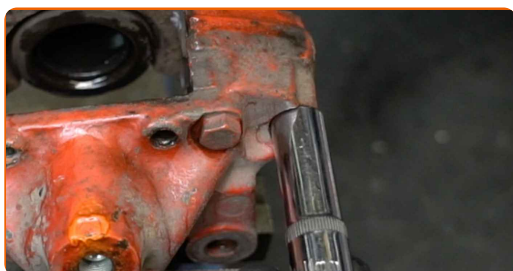


**22** Odpojte šroub prvku na odvzdušnění brzd. Použijte nástavec č.9. Použijte ráčnový klíč.

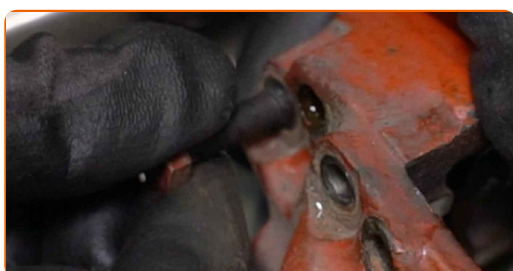




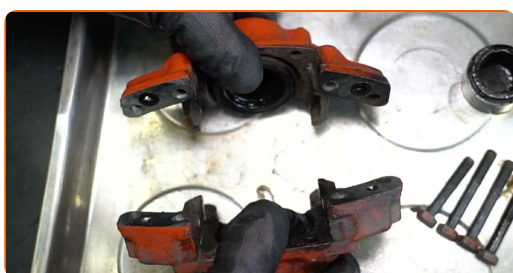
- 23** Odšroubujte upevňovací prvky spojující obě části brzdového třmene. Použijte nástavec č.14. Použijte ráčnový klíč.



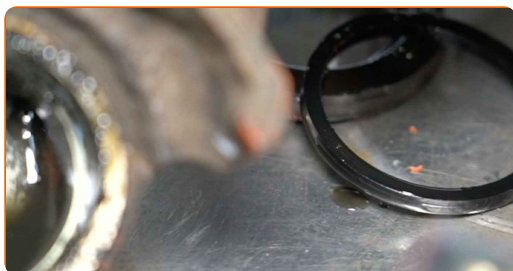
- 24** Odstraňte upevňovací šrouby.



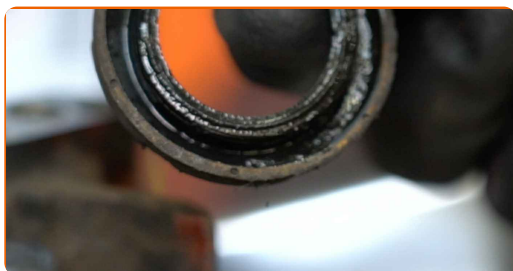
- 25** Oddělte obě části třmene od sebe.



- 26** Odstraňte O-kroužky. Použijte plochý šroubovák.



- 27** Odstraňte protiprachové manžety pístů brzdového třmene. Použijte plochý šroubovák.



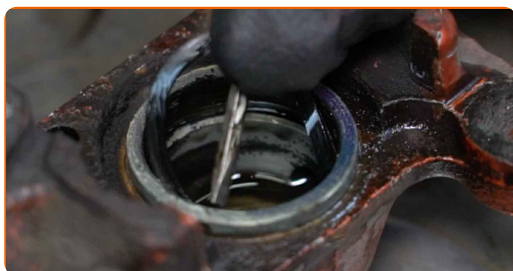
28

Odstraňte písty brzdového třmene. Použijte kleště na vodní pumpu.



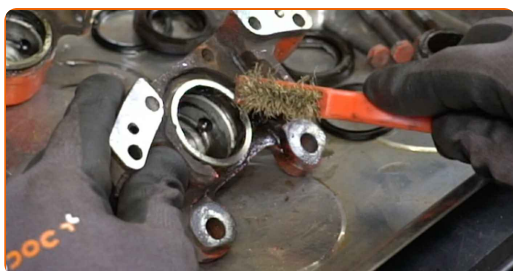
29

Vyjměte O-kroužky pístu. Použijte plochý šroubovák.



30

Vyčistěte montážní místa pístů a souvisejících součástí. Použijte drátěný kartáč. Použijte nylonový čistící kartáč. Použijte víceúčelový čistící sprej.



31

Nasadte nové O-kroužky pístu třmene.



**32** Nasadte protiprachové manžety na nové písky brzdového třmene.



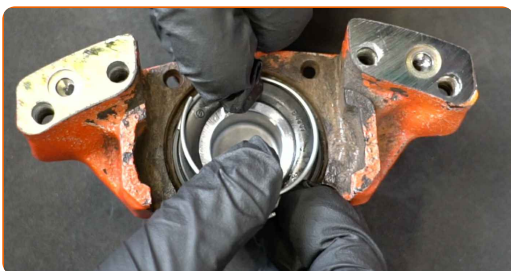
Výměna: sada na opravu brzdových třmenů - MERCEDES-BENZ 190 (W201).  
AUTODOC doporučuje:

- Písky a jejich montážní místa natřete brzdovou kapalinou, aby se při montáži nezadřely do stěn válce.

**33** Namontujte nové písky brzdového třmene.

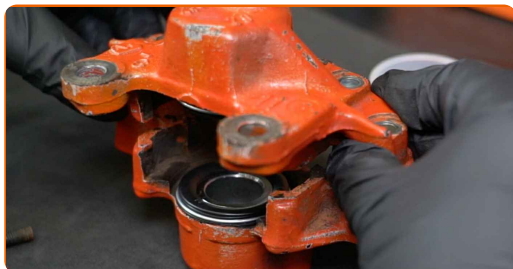


**34** Namontujte pojistné kroužky protiprachových manžet.



**35** Nainstalujte nové O-kroužky.

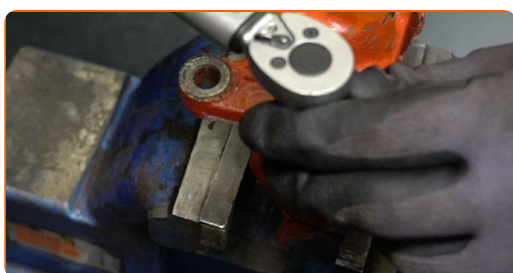
**36** Spojte obě části třmene k sobě.



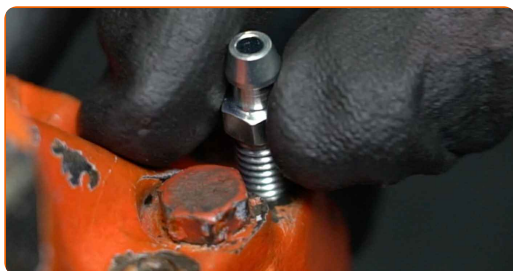
**37** Nainstalujte upevňovací šrouby.



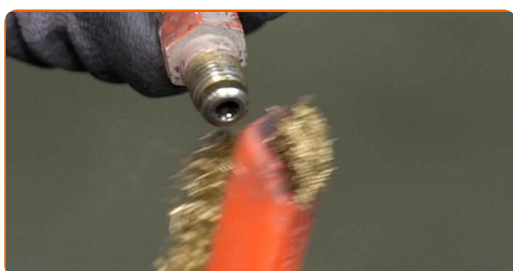
**38** Utáhněte upevňovací prvky spojující obě části třmene. Použijte nástavec č.14. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 35 Nm.



**39** Utáhněte šroub prvku na odvodu vzduchu z brzd.

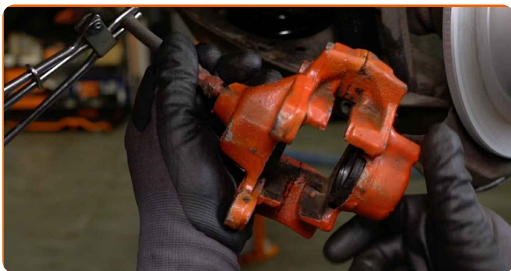


**40** Vyčistěte místo, kde se brzdová hadice připojuje k třmeni. Použijte drátěný kartáč. Použijte víceúčelový čisticí sprej.



41

Našroubujte brzdovou hadici do třmene.



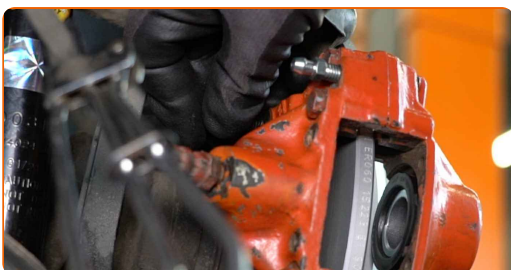
42

Nainstalujte brzdový třmen a upevněte ho.



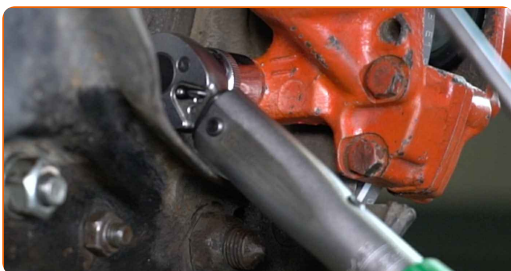
43

Nainstalujte upevňovací šrouby.



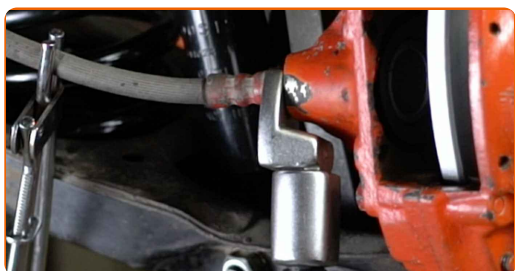
44

Utáhněte upevňovací prvky brzdového třmenu. Použijte nástavec č.17. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 65 Nm.

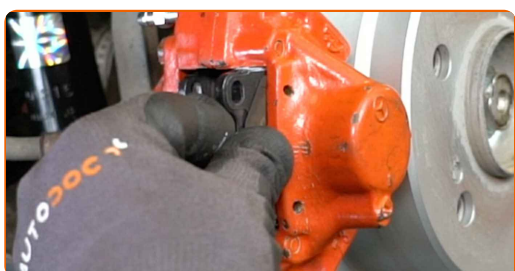




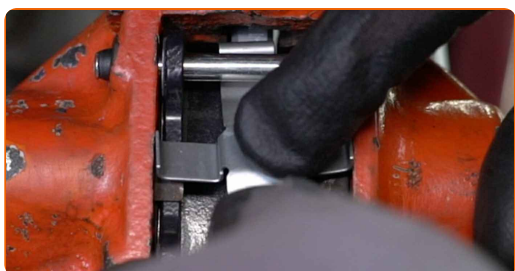
- 45** Utáhněte upevnění spojující brzdové potrubí a brzdový třmen. Použijte kombinační klíč č.14. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 18 Nm.



- 46** Nainstalujte brzdové destičky.



- 47** Nainstalujte držící pružinu brzdových destiček.

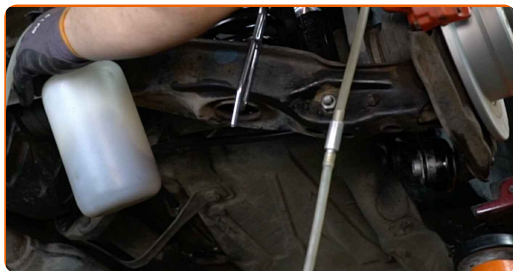


- 48** Nainstalujte vodící kolíky brzdové destičky. Použijte průbojník. Použijte kladivo.





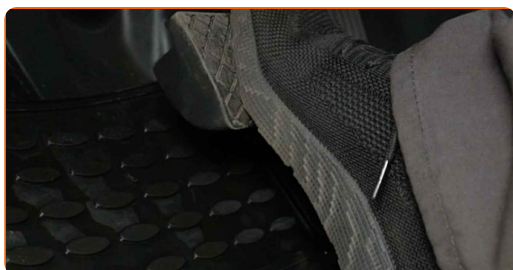
**49** Zapojte set na odvzdušnění brzd do šroubu prvku na odvzdušnění brzd.



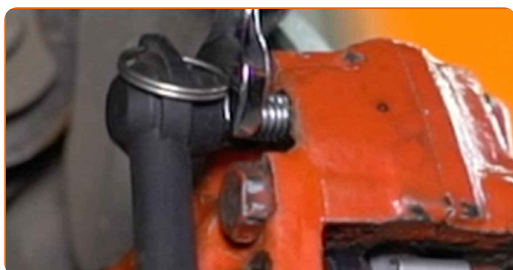
**50** Odstraňte sponu brzdové hadice.



**51** Odvzdušněte brzdový systém.



**52** Utáhněte odvzdušňovací šroub. Použijte kombinační klíč č.9.

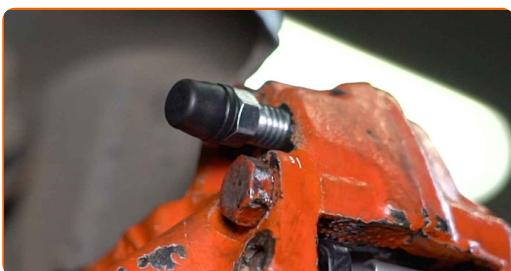


**53** Odpojte set na odvzdušnění brzd.

- 54** Utáhněte odvzdušňovací šroub brzdového třmenu. Použijte nástavec č.9. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 8 Nm.



- 55** Připevněte odvzdušňovací šroub brzdového třmenu.



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



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

- 58** Nainstalujte kolo.



Výměna: sada na opravu brzdových třmenů - MERCEDES-BENZ 190 (W201).  
Doporučují odborníci z AUTODOC:

- K zabránění zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů.

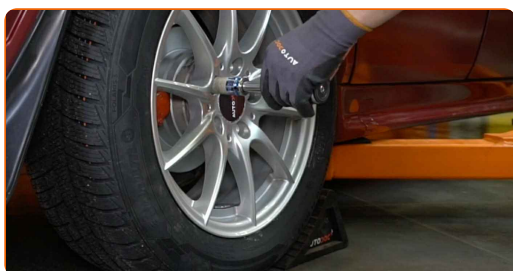
59

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



60

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.



61

Odstraňte zvedáky a klíny.



## AUTODOC doporučuje:

- **Důležité!** Výměna: sada na opravu brzdových třmenů - MERCEDES-BENZ 190 (W201). Zkontrolujte hladinu brzdové kapaliny v nádržce a v případě potřeby ji doplňte.

62

Utáhněte uzávěr nádržky brzdové kapaliny.



63

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



**OBROVSKÝ VÝBĚR NÁHRADNÍCH DÍLŮ PRO VAŠE AUTO**

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

## **i VYHLÁŠENÍ:**

Dokument obsahuje pouze obecná doporučení, která pro vás mohou být užitečná při svépomocné opravě vašeho auta nebo při výměně některých dílů. AUTODOC nenesе 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 SE.