



Jak vyměnit přední sadu  
na opravu brzdových  
třmenů na **MERCEDES-  
BENZ Pagode Cabrio  
(W113)** – 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 Pagode Cabrio (W113) 250 SL (113.043), MERCEDES-BENZ Pagode Cabrio (W113) 280 SL (113.044)

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 PAGODE CABRIO (W113). NÁSTROJE,  
KTERÉ BUDETE POTŘEBOVAT:**



- Drátěný kartáč
- Nylonový čistící kartáč
- Sprej WD-40
- Univerzální čistící sprej
- Dielektrické mazivo
- Čistič brzd
- Keramické mazivo
- Mazivo na vodící závlačky brzdového třmenu
- Momentový klíč
- Kombinační klíč č.9
- Kombinační klíč č.10
- Kombinační klíč č.14
- Kombinační klíč č.15
- Kombinační klíč č.19
- Nástavec č. 9
- 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
- Páčidlo
- Plochý šroubovák
- Klín pod kolo auta

**Koupit nástroje**

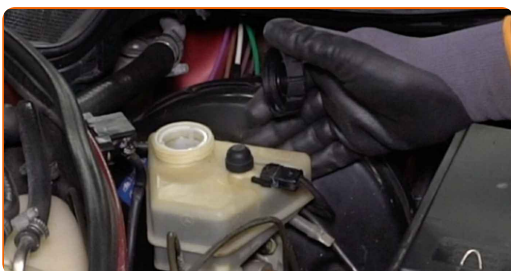
Výměna: sada na opravu brzdových třmenů - MERCEDES-BENZ Pagode Cabrio (W113). AUTODOC doporučuje:

- Proces výměny je stejný pro levý a pravý brzdový třmen na stejné nápravě.
- Prosím pozor: všechny práce na autě - MERCEDES-BENZ Pagode Cabrio (W113) – se musí provádět při vypnutém motoru.

## VÝMĚNU PROVEĎTE V NÁSLEDUJÍCÍM POŘADÍ:

**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 plochém povrchu bez jakýchkoliv nerovností.
- Nezapomeňte dodatečně zajistit auto pomocí montážních podstavců.

**6**

Odšroubujte šrouby kol.



**Výměna: sada na opravu brzdových třmenů - MERCEDES-BENZ Pagode Cabrio (W113). Tip:**

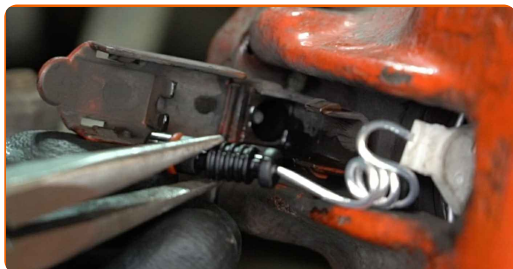
- Abyste se vyhnuli zranění, při odšroubovávání šroubů držte kolo.

**7**

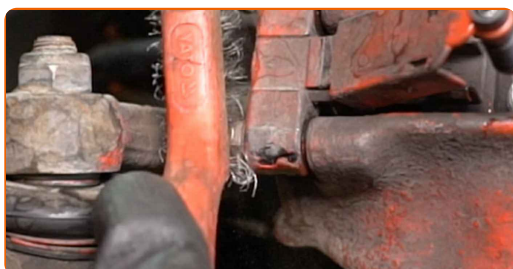
Odstraňte kolo.



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



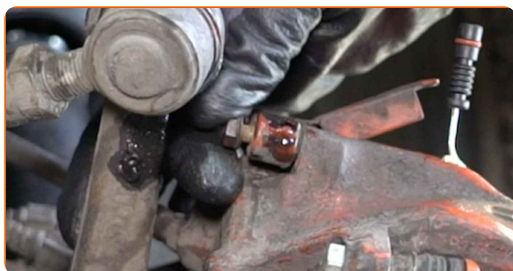
**9** Vyčistěte upevňovací prvek konektoru snímače opotřebení brzdových destiček. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



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



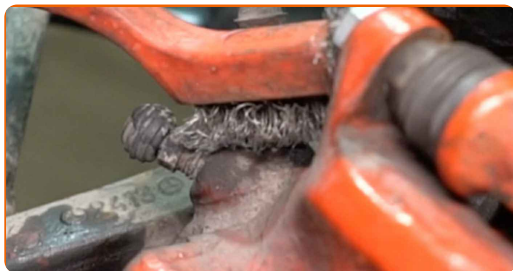
**11** Odstraňte upevňovací šroub.



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



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



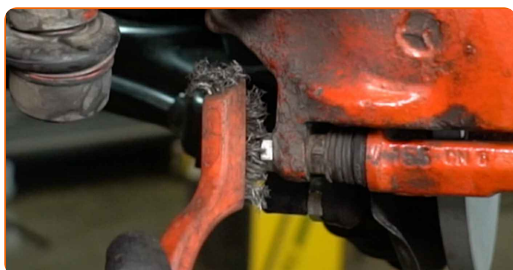
- 14** Za použití kleští na sponu brzdové hadice vypojte sponu brzdové hadice.



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



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

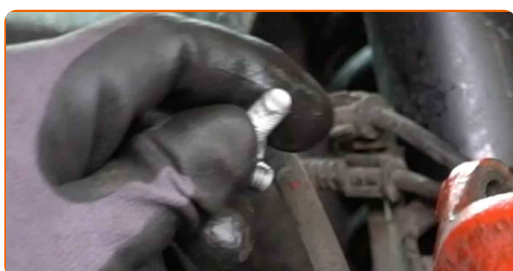




- 17** Odšroubujte upevňovací prvky brzdového třmenu. Použijte kombinační klíč č.15. Použijte nástavec č.13. Použijte ráčnový klíč.

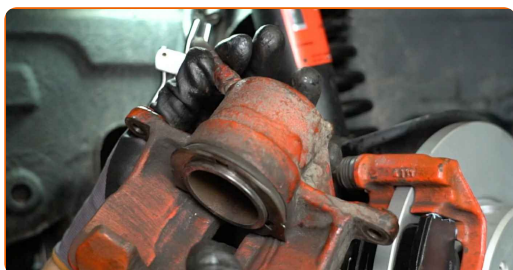


- 18** Odstraňte upevňovací šrouby.

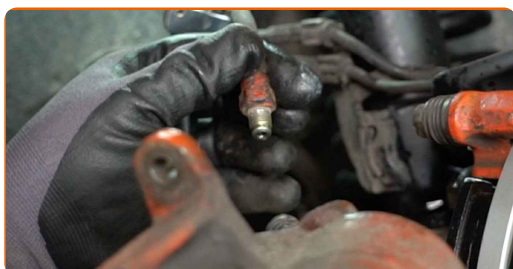


- 19** Rozšiřte brzdové destičky. Použijte páčidlo.

- 20** Odstraňte brzdový třmen.



- 21** Odšroubujte brzdovou hadičku od brzdového třmene.





**22** Odstraňte brzdové destičky.



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



**24** Odšroubujte upevňovací prvky držáku brzdového třmenu. Použijte kombinační klíč č.19.



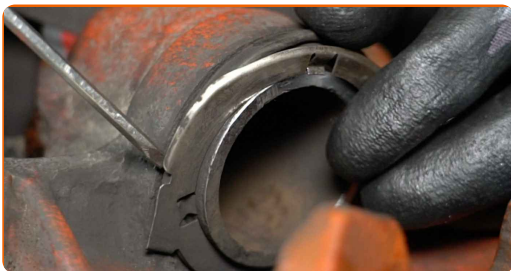
**25** Odstraňte upevňovací šrouby.



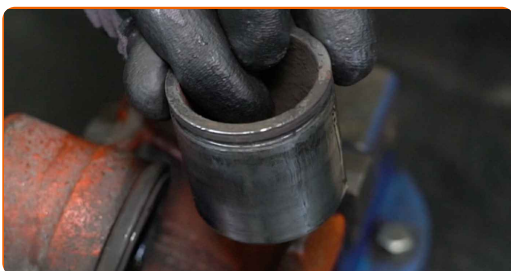
**26** Odstraňte držák brzdového třmenu.



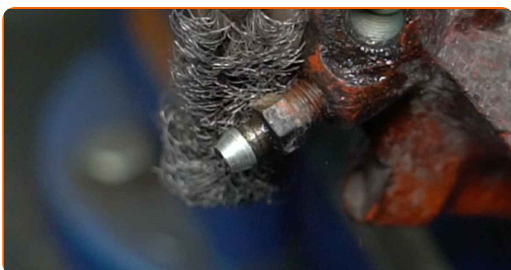
**27** Odstraňte ochrannou desku pokrývající protiprachovou manžetu pístu třmene. Použijte plochý šroubovák.



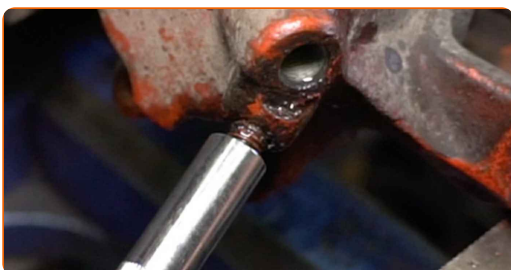
**28** Vyjměte píst z pouzdra brzdového třmene.



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



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



**31** Odstraňte protiprachovou manžetu pístu brzdového třmene.



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



**33** Vyčistěte montážní místa pístu a souvisejících součástí. Použijte drátěný kartáč. Použijte nylonový čistící kartáč. Použijte víceúčelový čistící sprej.



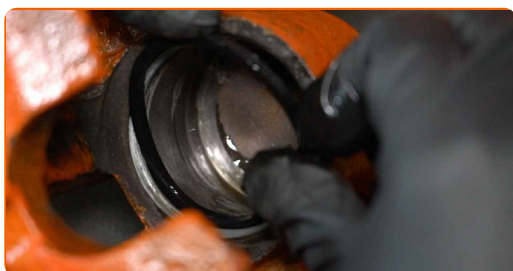
**34** Odstraňte vodící kolíky brzdového třmene.



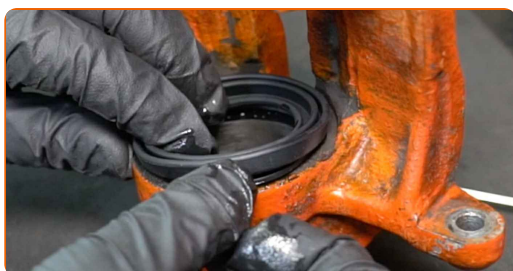
- 35** Vyčistěte vodicí kolíky a jejich montážní místa na držáku brzdového třmene. Použijte drátěný kartáč. Použijte nylonový čistící kartáč. Použijte víceúčelový čistící sprej.



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



- 37** Namontujte novou protiprachovou manžetu pístu třmene.



Výměna: sada na opravu brzdových třmenů - MERCEDES-BENZ Pagode Cabrio (W113). Doporučují odborníci z AUTODOC:

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

**38** Namontujte nový píst třmene.



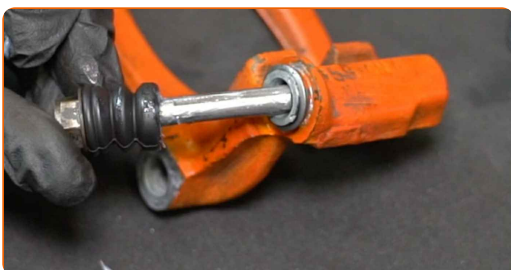
**39** Namontujte ochrannou desku protiprachové manžety pístu třmene.



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



**41** Nainstalujte nová pouzdra vodících závlaček brzdového třmenu.

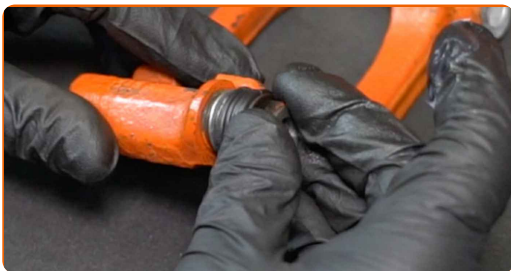


**42** Namažte vodící závlačky brzdového třmenu. Použijte mazivo na vodící závlačky brzdového třmenu.

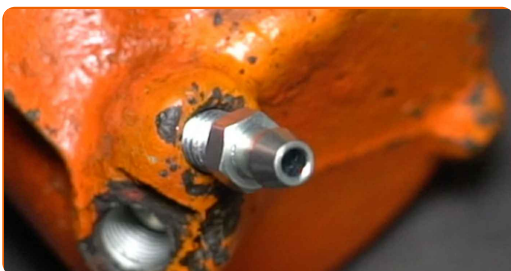




**43** Nainstalujte vodící kolíky brzdového třmenu.



**44** Utáhněte šroub prvku na odvzdušnění brzd.



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



**46** Nainstalujte držák brzdového třmenu.



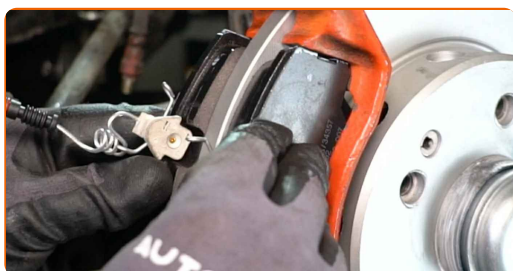
**47** Nainstalujte upevňovací šrouby.



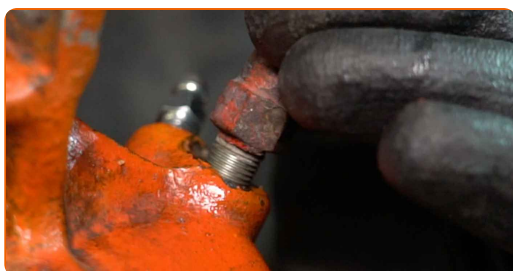
- 48** Utáhněte upevňovací prvky držáku brzdového třmenu. Použijte nástavec č.19. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 115 Nm.



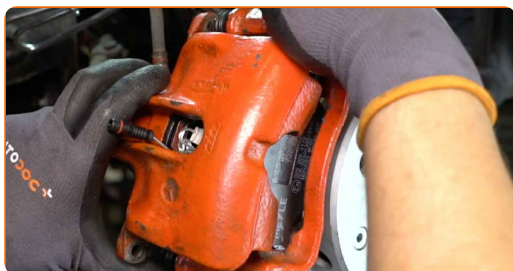
- 49** Nainstalujte brzdové destičky.



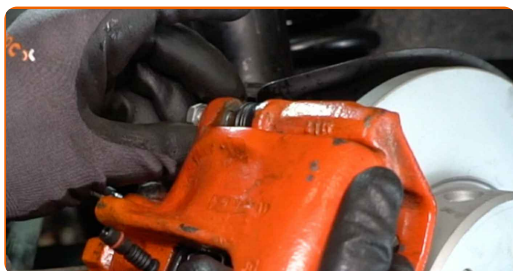
- 50** Našroubujte brzdovou hadici do třmene.



- 51** Nainstalujte brzdový třmen a upevněte ho.



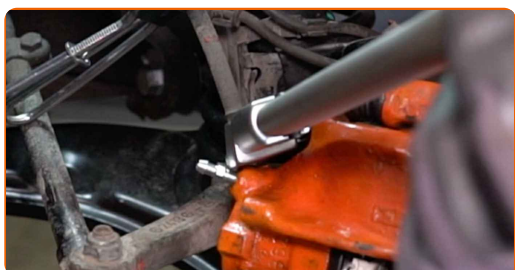
- 52** Nainstalujte upevňovací šrouby.



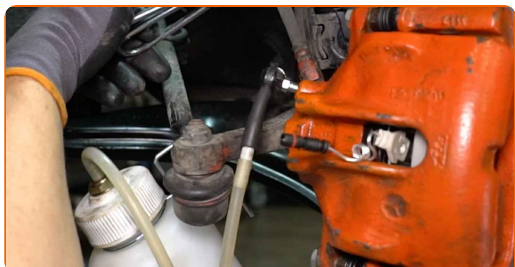
- 53** Utáhněte upevňovací prvky brzdového třmenu. Použijte nástavec č.13. Použijte kombinační klíč č.15. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 35 Nm.



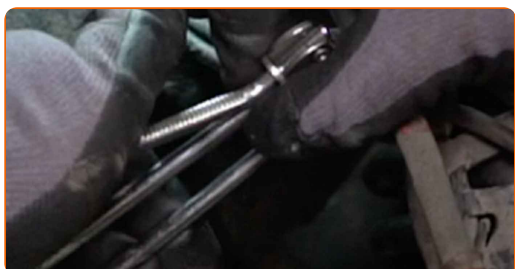
- 54** Utáhněte upevnění spojující brzdové potrubí a brzdový třmen. Použijte kombinační klíč č.14. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 18 Nm.



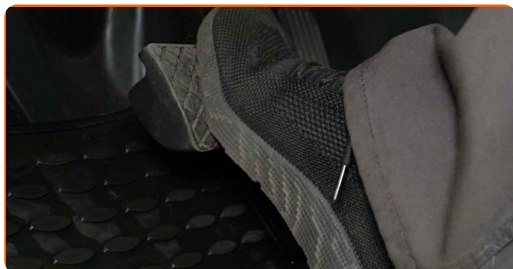
- 55** Zapojte set na odvzdušnění brzd do šroubu prvku na odvzdušnění brzd.



- 56** Odstraňte sponu brzdové hadice.



**57** Odvzdušněte brzdový systém.

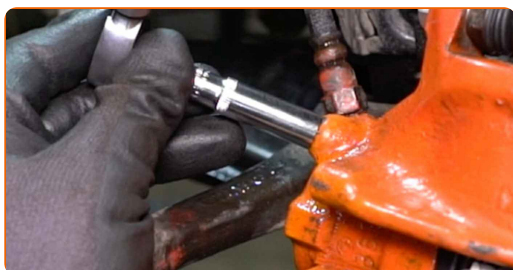


**58** Utáhněte odvzdušňovací šroub. Použijte kombinační klíč č.9.

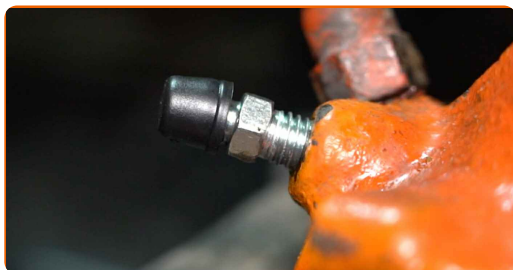


**59** Odpojte set na odvzdušnění brzd.

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



**61** Připevněte odvzdušňovací šroub brzdového třmenu.



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



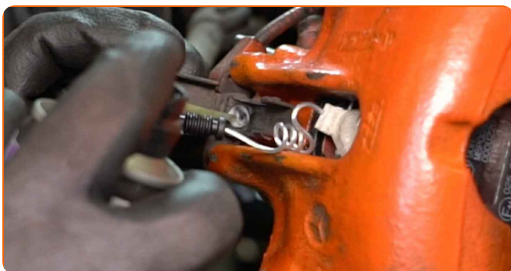
**63** Nainstalujte upevňovací šroub.



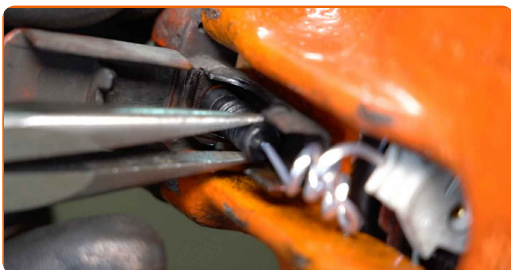
**64** Našroubujte upevňovací prvek konektoru snímače opotřebení brzdových destiček. Použijte kombinační klíč č.10.



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

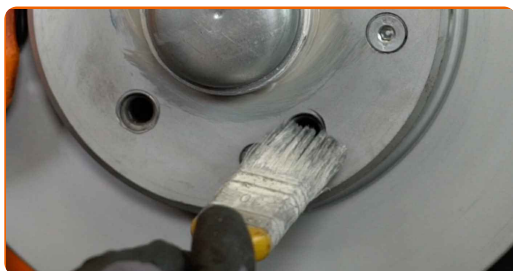


**66** Připojte konektor snímače opotřebení brzdové destičky.



67

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



68

Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.

69

Nainstalujte kolo.

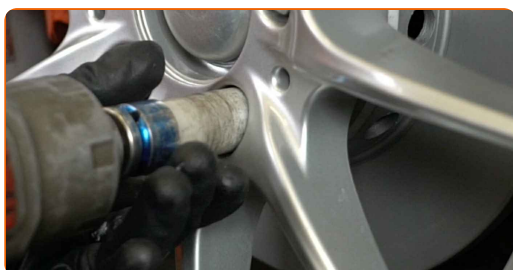


### AUTODOC doporučuje:

- Upozornění! Pro vyhnutí se zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů na auto. MERCEDES-BENZ Pagode Cabrio (W113)

70

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





- 71** 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.



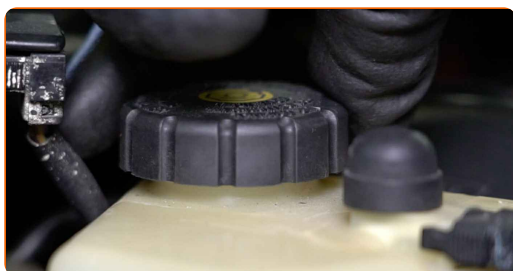
- 72** Odstraňte zvedáky a klíny.



Výměna: sada na opravu brzdových třmenů - MERCEDES-BENZ Pagode Cabrio (W113). AUTODOC doporučuje:

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

- 73** Utáhněte uzávěr nádržky brzdové kapaliny.





74

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**

**SADA NA OPRAVU BRZDOVÝCH TŘMENŮ: 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 nenese žádnou zodpovědnost za poškození, zranění, škodu na majetku, způsobenou opravou nebo výměnou dílů nesprávným použitím nebo nesprávným pochopením uvedených informací.

AUTODOC nenese 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 nenese 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.