



Ako vymeniť predné  
opravnú sadu brzdového  
strmeňa na **MERCEDES-  
BENZ Pagode Cabrio  
(W113)** – 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 Pagode Cabrio (W113) 250 SL (113.043), MERCEDES-BENZ  
Pagode Cabrio (W113) 280 SL (113.044)

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 PAGODE CABRIO (W113). NÁSTROJE, KTORÉ BUDETE POTREBOVAŤ:**



- Drôtená kefa
- Nylonová čistiaca kefa
- Sprej WD-40
- Univerzálny čistiaci sprej
- Dielektrické mazivo
- Čistič brzd
- Keramické mazivo
- Mazivo na vodiace závlačky brzdového strmeňa
- Momentový kľúč
- Kombinačný kľúč č.9
- Kombinačný kľúč č.10
- Kombinačný kľúč č.14
- Kombinačný kľúč č.15
- Kombinačný kľúč č.19
- Nástavec č. 9
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 19
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Vratidlo
- Spona brzdovej hadice
- Set na odvzdušnenie brzd
- Prípravok na zatlačenie brzdových piestov
- Páčidlo
- Plochý skrutkovač
- Klin pod koleso auta

**Kúpiť nástroje**

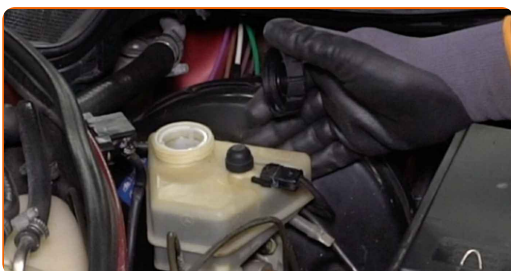
Výmena: opravná sada brzdového strmeňa – MERCEDES-BENZ Pagode Cabrio (W113). AUTODOC odporúča:

- Proces výmeny je rovnaký pre ľavý a pravý brzdový strmeň na rovnakej náprave.
- Prosím pozor: všetky práce na aute - MERCEDES-BENZ Pagode Cabrio (W113) – sa musia vykonávať pri vypnutom motore.

## VÝMENU USKUTOČNITE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

**1** Otvorte kapotu.

**2** Odskrutkujte uzáver nádržky 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.



**Výmena: opravná sada brzdového strmeňa – MERCEDES-BENZ Pagode Cabrio (W113). Tip:**

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

**7**

Odstráňte koleso.



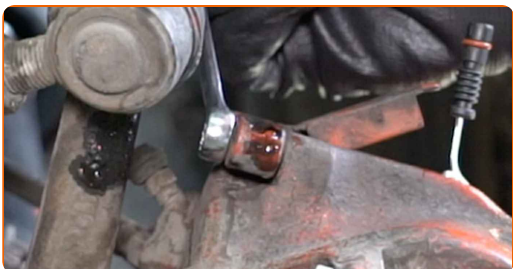
**8** Odpojte konektor snímača opotrebenia brzdovej platničky.



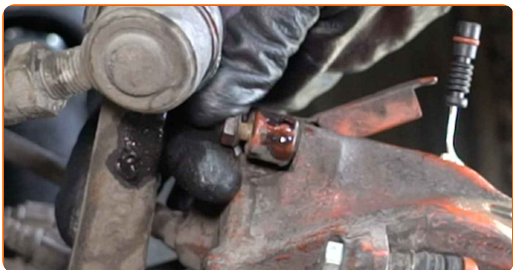
**9** Vyčistite upevňovací prvok konektora snímača opotrebenia brzdovej platničky. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



**10** Odskrutkujte upevňovací prvok konektora snímača opotrebenia brzdovej platničky. Použite kombinačný kľúč č.10.



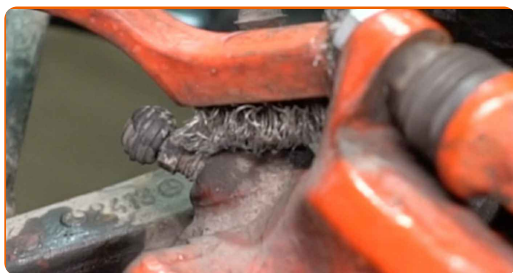
**11** Odstráňte upevňovaciu skrutku.



**12** Odpojte konektor snímača opotrebenia brzdovej platničky.



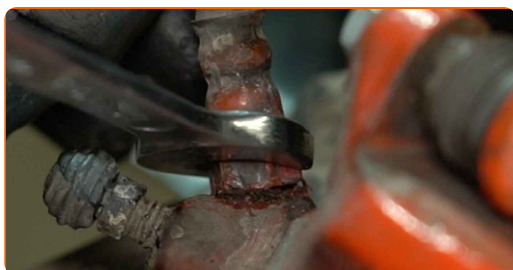
- 13** Vyčistite montážnu pozíciu brzdovej hadičky na brzdovom strmeni. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



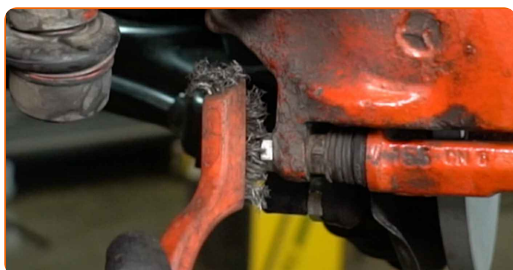
- 14** Za použitia klieští na sponu brzdovej hadice vypojte sponu brzdovej hadice.



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



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

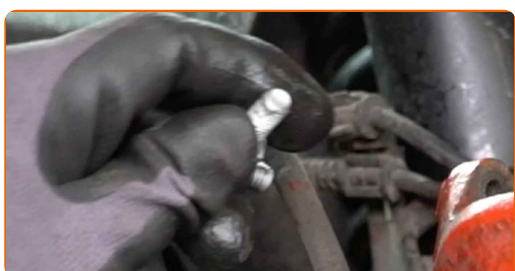




- 17** Odsrutkujte upevňovacie prvky brzdového strmeňa. Použite kombinačný kľúč č.15. Použite nástavec č.13. Použite ráčňový kľúč.

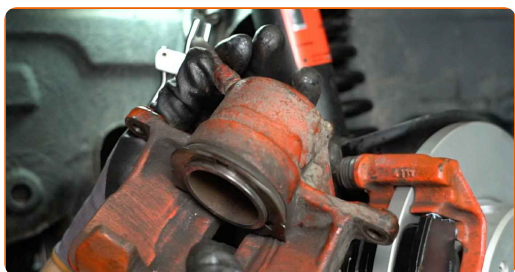


- 18** Odstráňte upevňovacie skrutky.

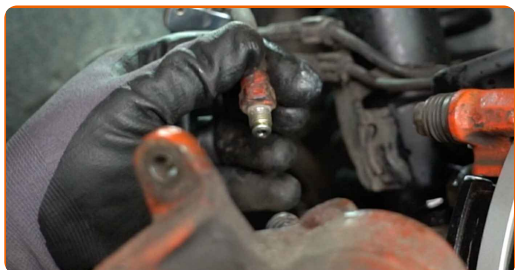


- 19** Rozšírte brzdové platničky. Použite páčidlo.

- 20** Odstráňte brzdový strmeň.



- 21** Odsrutkujte brzdovú hadičku od brzdového strmeňa.





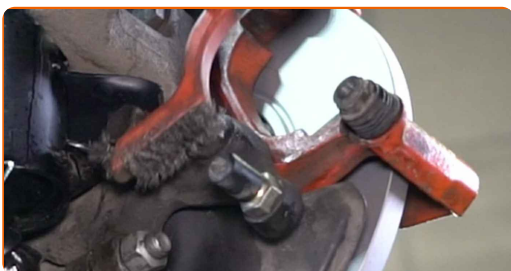
22

Odstráňte brzdové platničky.



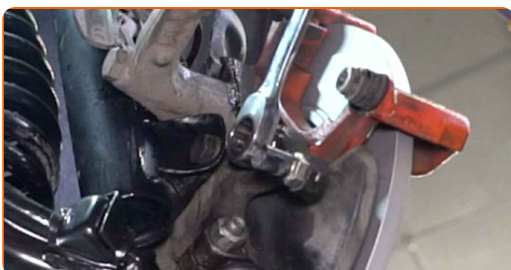
23

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



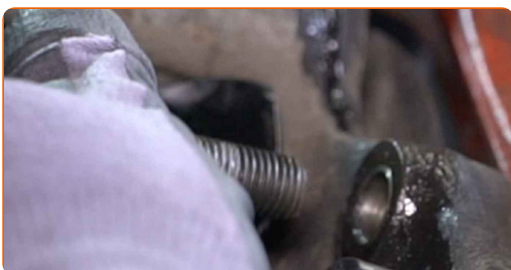
24

Odskrutkujte upevňovacie prvky držiaka brzdového strmeňa. Použite kombinačný kľúč č.19.



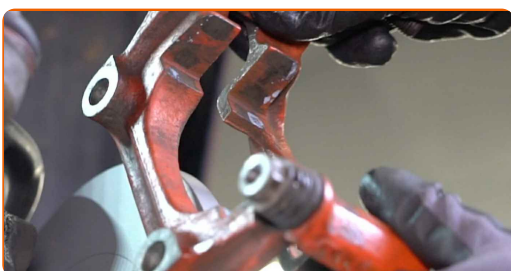
25

Odstráňte upevňovacie skrutky.

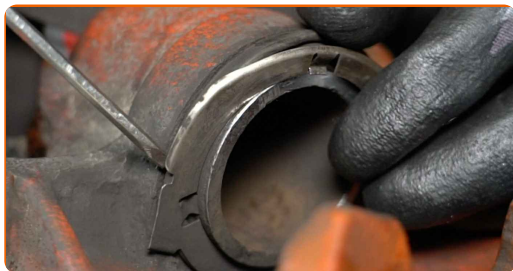


26

Odstráňte držiak brzdového strmeňa.



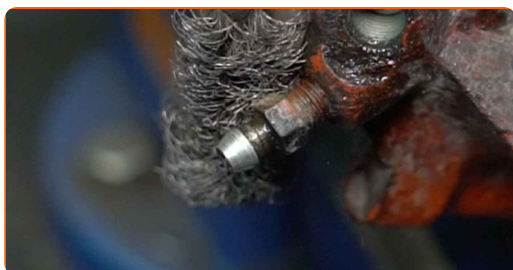
**27** Odstráňte ochrannú dosku pokrývajúcu protiprachovú manžetu piestu strmeňa. Použite plochý skrutkovač.



**28** Odstráňte piest z puzdra brzdového strmeňa.



**29** Vyčistite brzdovú odvodušňovacu skrutku. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



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



**31** Odstráňte protiprachovú manžetu piestu brzdového strmeňa.



**32** Odstráňte O-kružok piestu strmeňa. Použite plochý skrutkovač.



**33** Vyčistite montážne pozície piestu a pridružených komponentov. Použite drôtenú kefu. Použite nylonovú čistiacu kefu. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



**34** Odstráňte vodiace kolíky brzdového strmeňa.



- 35** Vyčistite vodiace kolíky a ich montážne pozície na držiaku brzdového strmeňa. Použite drôtenú kefu. Použite nylónovú čistiacu kefu. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



- 36** Nainštalujte nový O-kružok piestu strmeňa.



- 37** Nainštalujte novú protiprachovú manžetu piestu strmeňa.



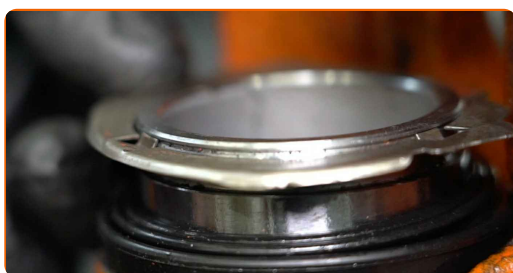
Výmena: opravná sada brzdového strmeňa – MERCEDES-BENZ Pagode Cabrio (W113). Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Natrite piest a jeho montážnu pozíciu brzdovou kvapalinou, aby sa počas inštalácie nezablokoval o steny valca.

**38** Nainštalujte nový piest strmeňa.



**39** Nainštalujte ochrannú dosku protiprachovej manžety piestu strmeňa.



**40** Zatlačte piest brzdového strmeňa. Použite prípravok na zatlačenie brzdových piestov.



**41** Nainštalujte nové puzdrá vodiacich závlačiek brzdového strmeňa.

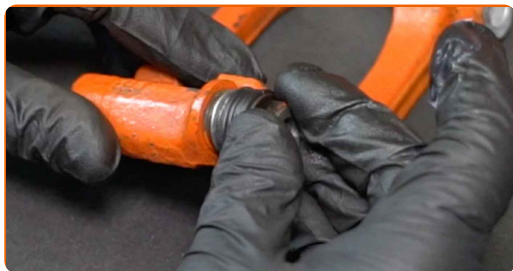


**42** Namažte vodiace závlačky brzdového strmeňa. Použite mazivo na vodiace závlačky brzdového strmeňa.





**43** Nainštalujte vodiace kolíky brzdového strmeňa.



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



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



**46** Nainštalujte držiak brzdového strmeňa.



**47** Nainštalujte upevňovacie skrutky.



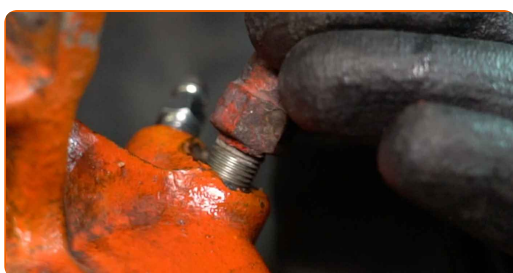
- 48** Uťahnite upevňovacie prvky držiaka brzdového strmeňa. Použite nástavec č.19. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 115 Nm.



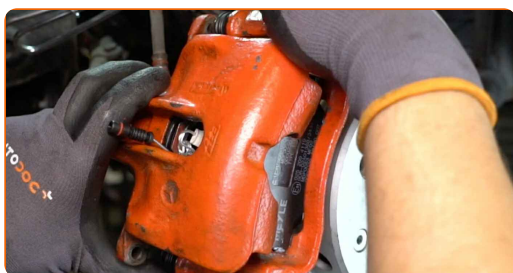
- 49** Nainštalujte brzdové platničky.



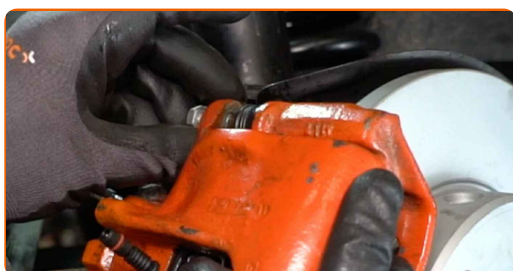
- 50** Zaskrutkujte brzdovú hadičku do strmeňa.



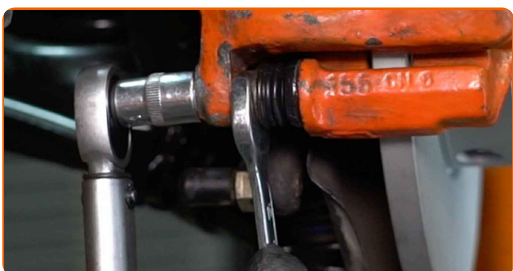
- 51** Nainštalujte brzdový strmeň a upevnite ho.



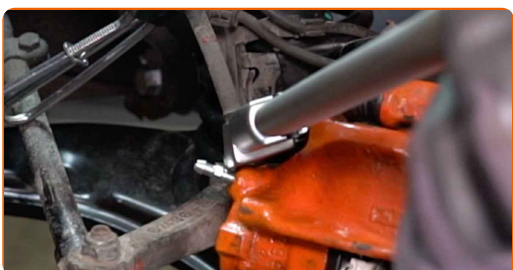
- 52** Nainštalujte upevňovacie skrutky.



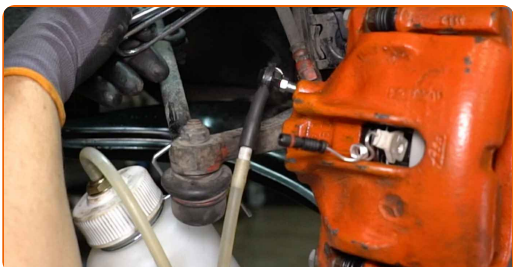
- 53** Utiahnite upevňovacie prvky brzdového strmeňa. Použite nástavec č.13. Použite kombinačný kľúč č.15. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 35 Nm.



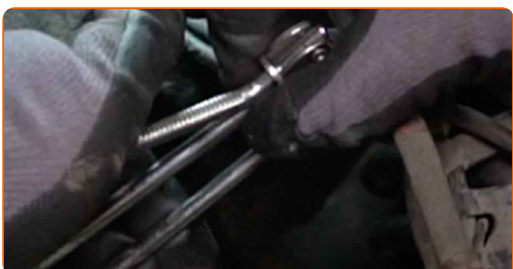
- 54** Utiahnite upevnenie spájajúce brzdové potrubie k brzdovému strmeňu. Použite kombinačný kľúč č.14. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 18 Nm.



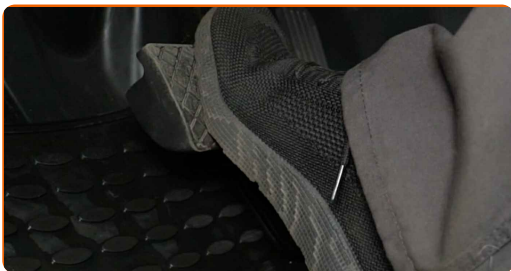
- 55** Zapojte set na odvzdušnenie bŕzd do skrutky prvku na odvzdušnenie bŕzd.



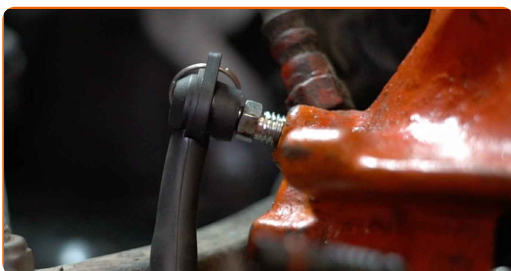
- 56** Odstráňte sponu brzdovej hadice.



**57** Odvzdušnite brzdový systém.

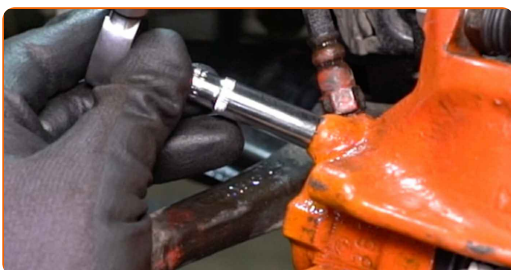


**58** Utiahnite odvzdušňovaciu skrutku. Použite kombinačný kľúč č.9.

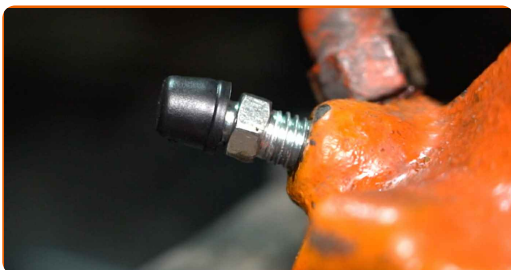


**59** Odpojte set na odvzdušnenie brzd.

**60** Utiahnite odvzdušňovaciu skrutku brzdového strmeňa. Použite nástavec č.9. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 8 Nm.



**61** Pripevnite odvzdušňovaciu skrutku brzdového strmeňa.



**62** Nainštalujte konektor snímača opotrebenia brzdovej platničky.



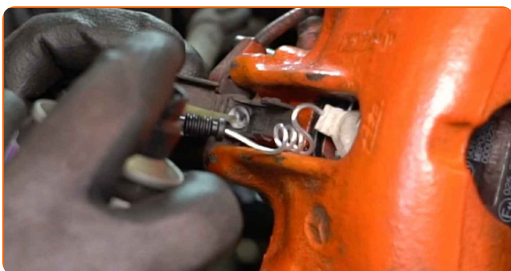
**63** Nainštalujte upevňovaciu skrutku.



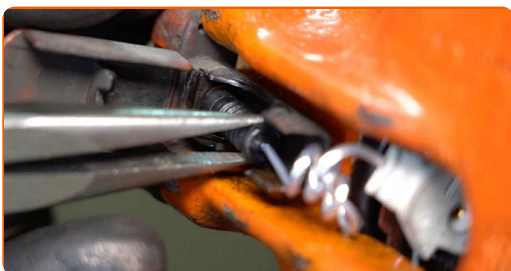
**64** Zaskrutkujte upevňovací prvok konektora snímača opotrebenia brzdovej platničky. Použite kombinačný kľúč č.10.



**65** Natrite zástrčku senzora opotrebenia brzdovej platničky. Použite dielektrické mazivo.

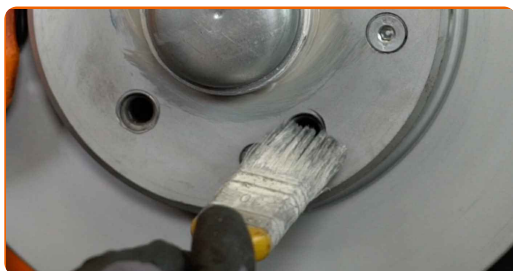


**66** Pripojte konektor snímača opotrebenia brzdovej platničky.



67

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



68

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.

69

Nainštalujte koleso.

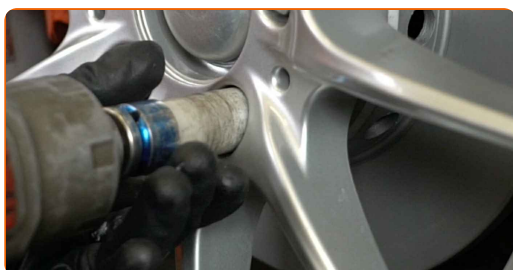


### AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek na auto. MERCEDES-BENZ Pagode Cabrio (W113)

70

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





71

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.



72

Odstráňte zdviháky a klíny.



Výmena: opravná sada brzdového strmeňa – MERCEDES-BENZ Pagode Cabrio (W113). AUTODOC odporúča:

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

73

Utiahnite uzáver nádržky brzdovej kvapaliny.





74

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 POHODLNOM 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.