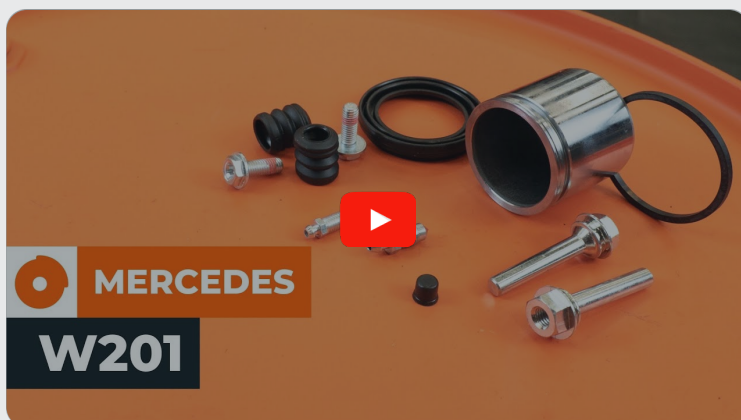




Ako vymeniť predné
opravnú sadu brzdového
strmeňa na **Mercedes**
W201 – návod na výmenu

VIDEO TUTORIÁL



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, 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 sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

**VÝMENA: OPRAVNÁ SADA BRZDOVÉHO STRMEŇA –
MERCEDES W201. NÁSTROJE, KTORÉ BUDETE
POTREBOVAŤ:**



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Univerzálny čistiaci sprej
- Dielektrické mazivo
- Čistič brzd
- Keramické mazivo
- Mazivo na vodiace závlačky brzdového strmeňa
- Momentový kľúč
- Kombinačný kľúč č.10
- Kombinačný kľúč č.13
- Kombinačný kľúč č.14
- Kombinačný kľúč č.15
- Nástavec č. 10
- 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
- Plochý skrutkovač
- Klin pod koleso auta

KÚPIŤ NÁSTROJE

Výmena: opravná sada brzdového strmeňa – Mercedes W201. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

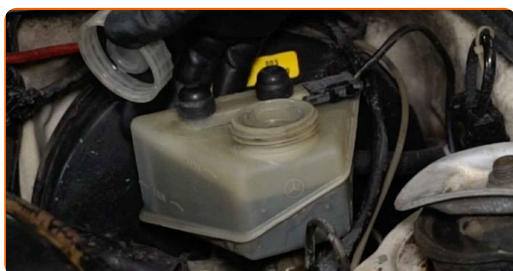
- Proces výmeny je rovnaký pre ľavý a pravý brzdový strmeň na rovnakej náprave.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

VÝMENA: OPRAVNÁ SADA BRZDOVÉHO STRMEŇA – MERCEDES W201. VYKONAJTE NASLEDUJÚCE KROKY:

1 Otvorte kapotu.

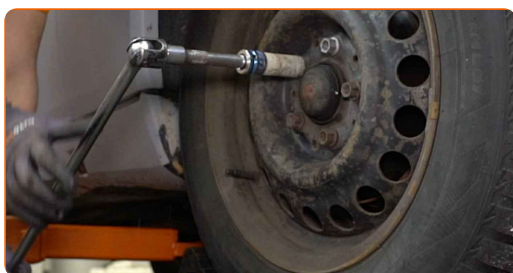


2 Odskrutkujte uzáver nádrčky brzdovej kvapaliny.



3 Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.

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



5

Zdvihnite auto.



Výmena: opravná sada brzdového strmeňa – Mercedes W201. Tip:

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

6

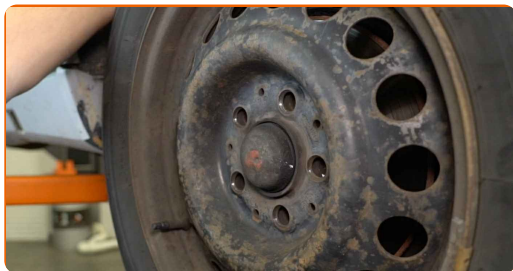
Odskrutkujte skrutky kolies.



AUTODOC odporúča:

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

7 Odstráňte koleso.



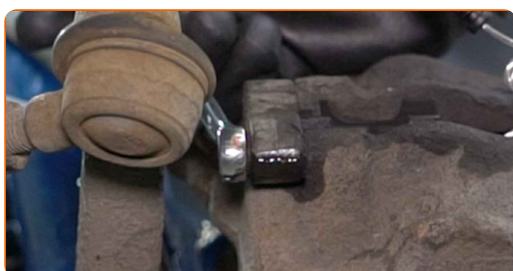
8 Odpojte konektor snímača opotrebenia brzdovej platničky.



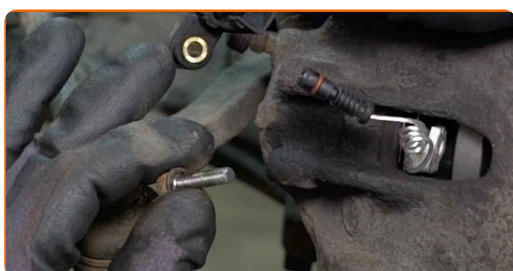
9 Vyčistite upevňovací prvok konektora snímača opotrebenia brzdovej platničky. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



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

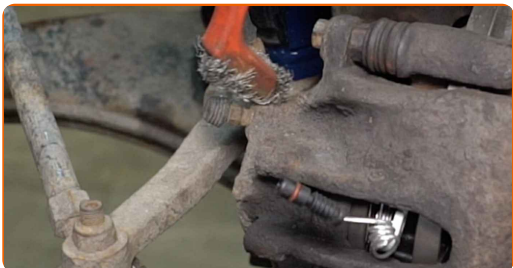


11 Odstráňte upevňovaciú skrutku.

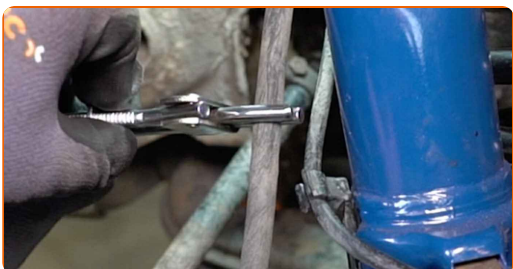


12 Odpojte konektor snímača opotrebenia brzdovej platničky.

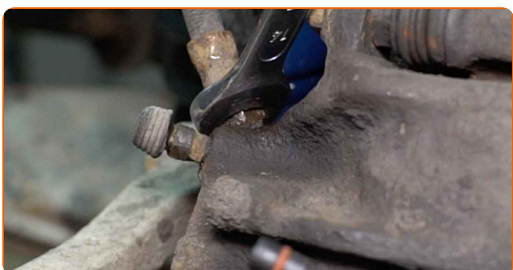
13 Vyčistite montážnu pozíciu brzdovej hadičky na brzdovom strmeni. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



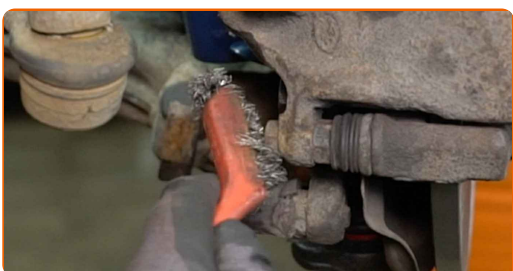
14 Za použitia klieští na sponu brzdovej hadice vypojte sponu brzdovej hadice.



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



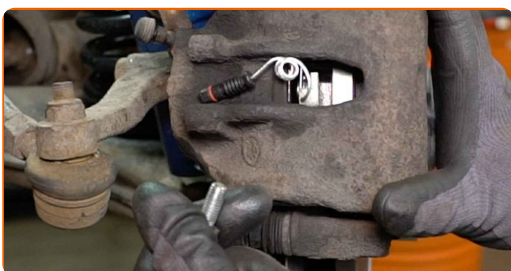
16 Vyčistite upevňovacie prvky brzdového strmeňa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



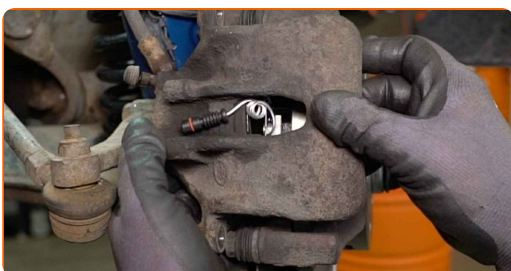
- 17** Odskrutkujte upevňovacie prvky brzdového strmeňa. Použite kombinačný kľúč č.15. Použite kombinačný kľúč č.13.



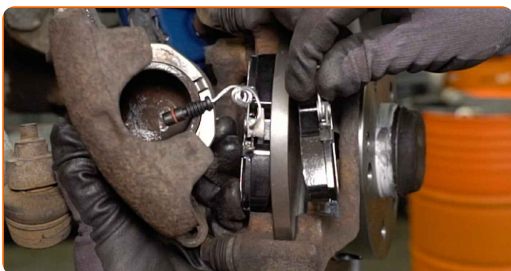
- 18** Odstráňte upevňovacie skrutky.



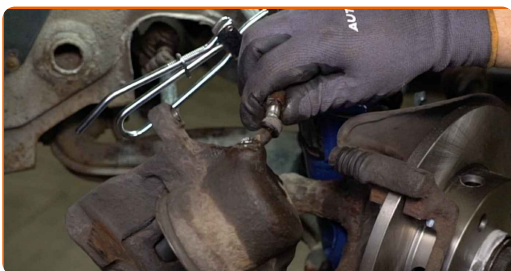
- 19** Odstráňte brzdový strmeň.



- 20** Odstráňte brzdové platničky.

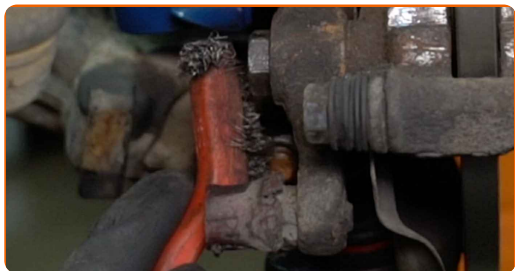


- 21** Odskrutkujte brzdovú hadičku od brzdového strmeňa.



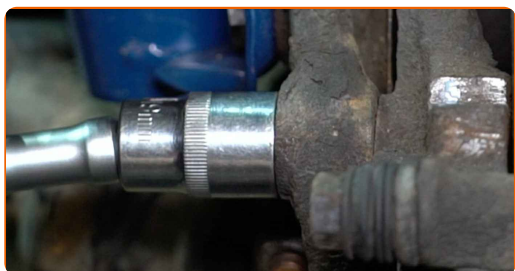
22

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



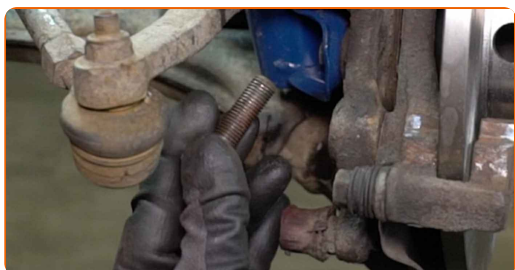
23

Odstutkujte upevňovacie prvky držiaka brzdového strmeňa. Použite nástavec č.19. Použite ráčňový kľúč.



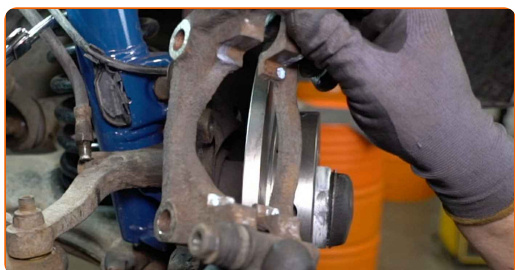
24

Odstráňte upevňovacie skrutky.

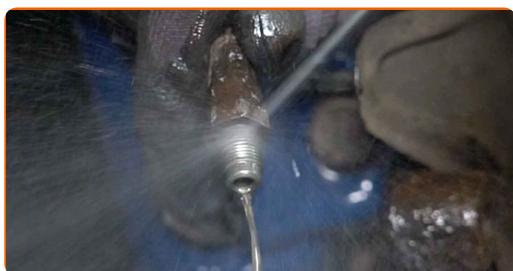


25

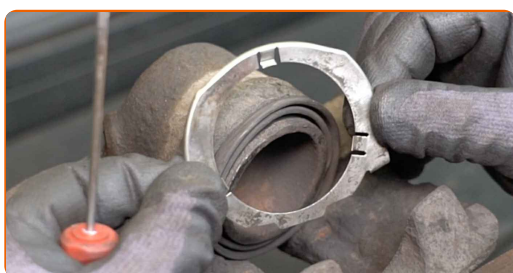
Odstráňte držiak brzdového strmeňa.



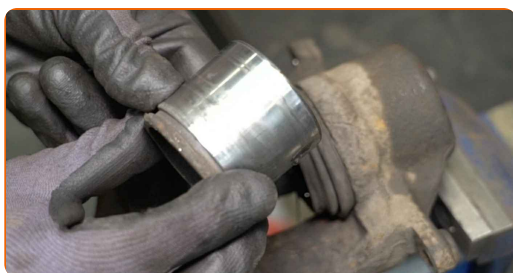
- 26** Vyčistite oblasť, kde sa spája brzdová hadička k strmeňu. Použite drôtenú kefu. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



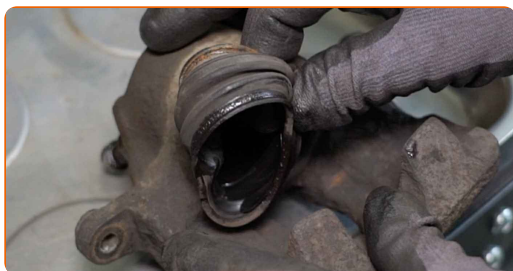
- 27** Odstráňte ochrannú dosku pokrývajúcu protiprachovú manžetu piestu strmeňa. Použite plochý skrutkovač.



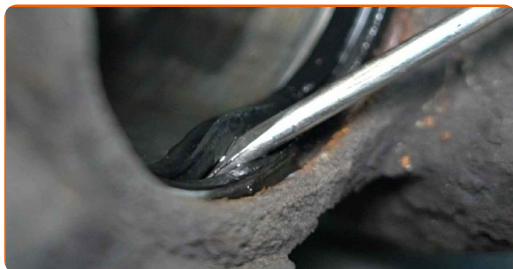
- 28** Odstráňte piest z puzdra brzdového strmeňa.



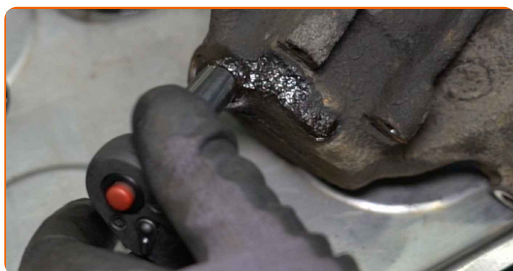
- 29** Odstráňte protiprachovú manžetu piestu brzdového strmeňa.



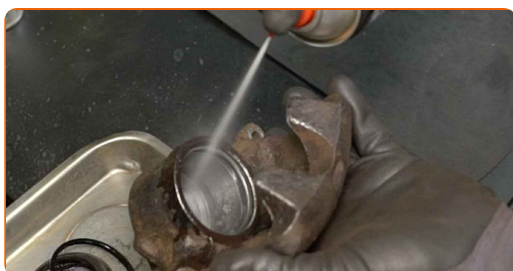
30 Odstráňte O-kružok piestu strmeňa. Použite plochý skrutkovač.



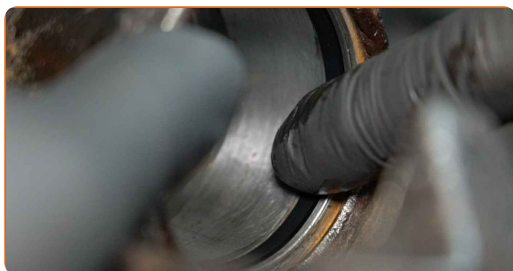
31 Odpojte skrutku prvku na odvzdušnenie brzd. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.



32 Vyčistite montážne pozície piestu a pridružených komponentov. Použite drôtenú kefu. Použite viacúčelový čistiaci sprej.

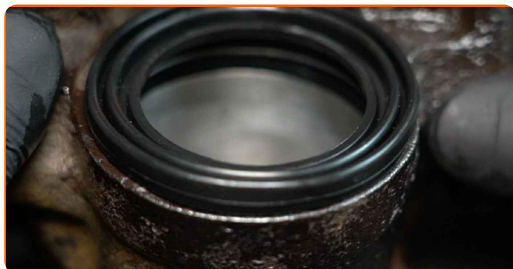


33 Nainštalujte nový O-kružok piestu strmeňa.



34

Nainštalujte novú protiprachovú manžetu piestu strmeňa.



35

Nainštalujte nový piest strmeňa.

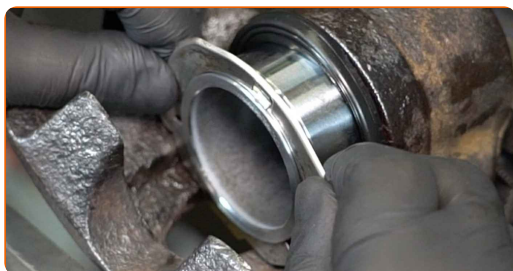


Výmena: opravná sada brzdového strmeňa – Mercedes W201. AUTODOC odporúča:

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

36

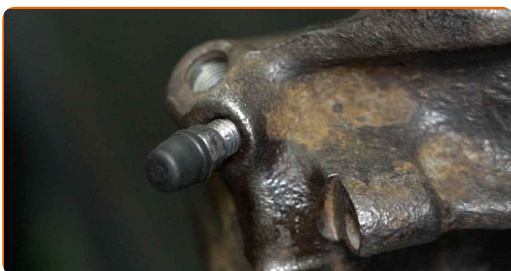
Nainštalujte ochrannú dosku protiprachovej manžety piestu strmeňa.



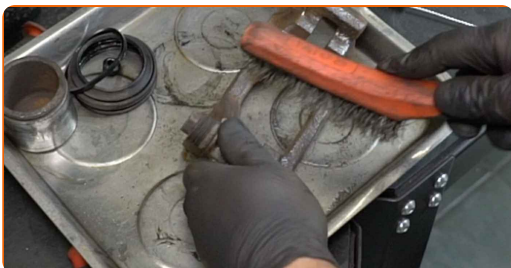
37 Zatlačte piest brzdového strmeňa. Použite prípravok na zatlačenie brzdových piestov.



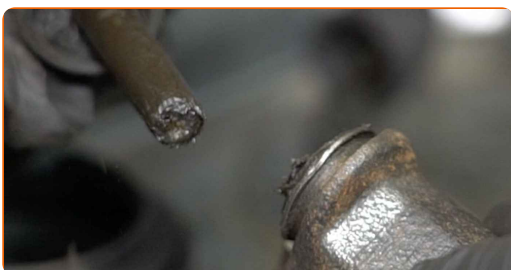
38 Utiahnite skrutku prvku na odvzdušnenie bŕzd.



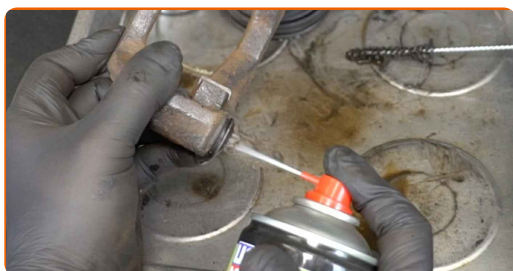
39 Vyčistite držiak brzdového strmeňa od špiny a prachu. Použite drôtenú kefu. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



40 Odstráňte vodiace kolíky brzdového strmeňa.



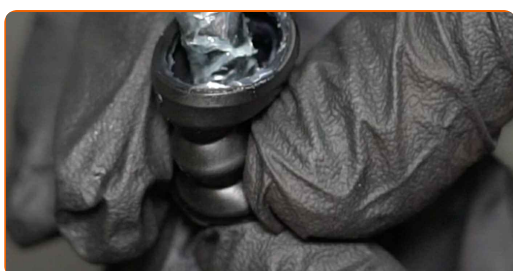
- 41** Vyčistite vodiace kolíky a ich montážne pozície na držiaku brzdového strmeňa. Použite drôtenú kefu. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



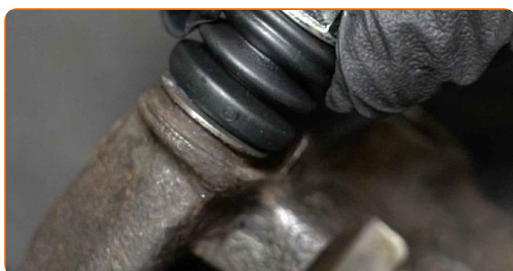
- 42** Namažte vodiace závlačky brzdového strmeňa. Použite mazivo na vodiace závlačky brzdového strmeňa.



- 43** Nainštalujte nové puzdrá vodiacich závlačiek brzdového strmeňa.



- 44** Nainštalujte vodiace kolíky brzdového strmeňa.



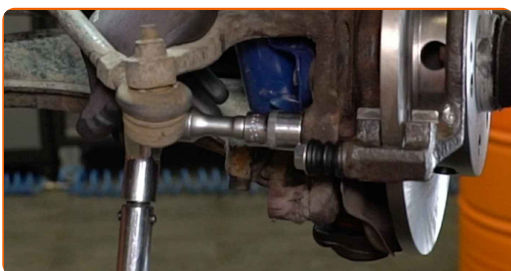
- 45** Nainštalujte držiak brzdového strmeňa.



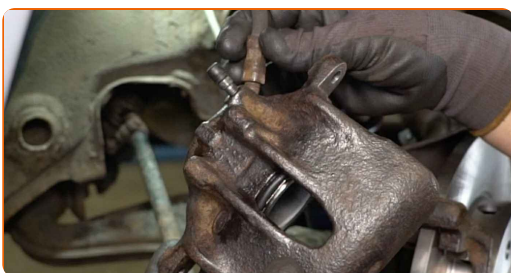
46 Nainštalujte upevňovacie skrutky.



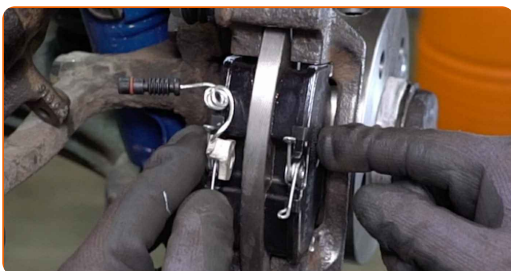
47 Utiahnite upevňovacie prvky držiaka brzdového strmeňa. Použite nástavec č.19. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 115 Nm.



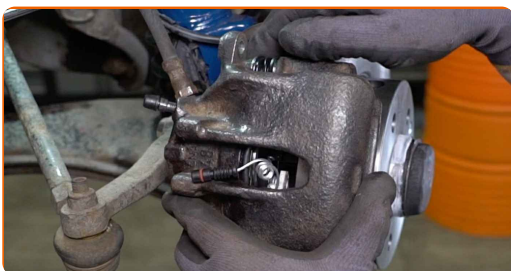
48 Zaskrutkujte brzdovú hadičku do strmeňa.



49 Nainštalujte brzdové platničky.

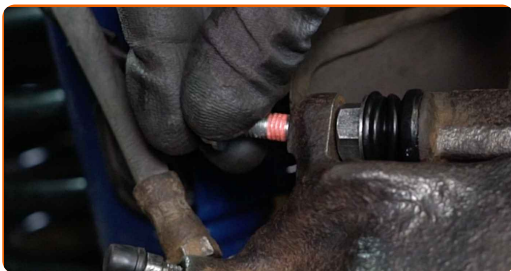


50 Nainštalujte brzdový strmeň a upevnite ho.



51

Nainštalujte upevňovacie skrutky.



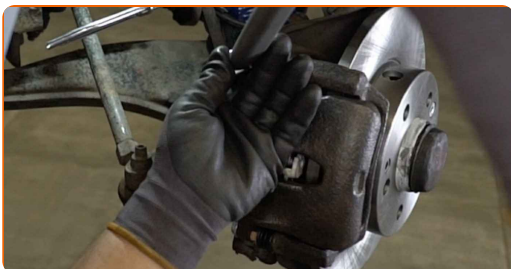
52

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



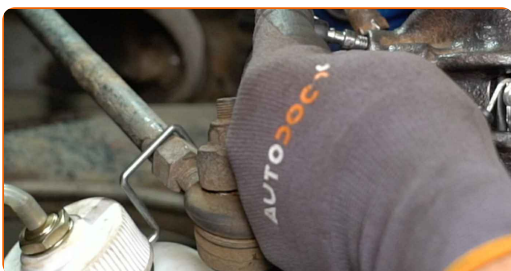
53

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



54

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



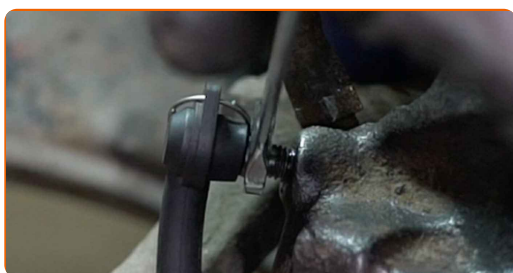
55

Odstráňte sponu brzdovej hadice.

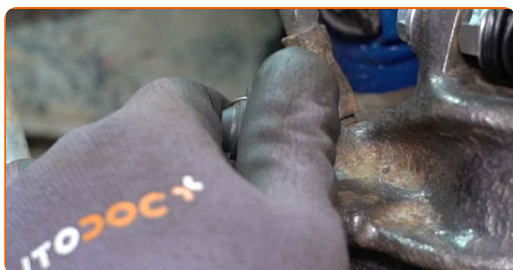
56 Odvzdušnite brzdový systém.



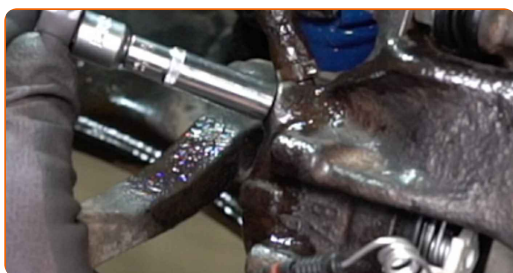
57 Utiahnite odvzdušňovaciu skrutku. Použite kombinačný kľúč č.10.



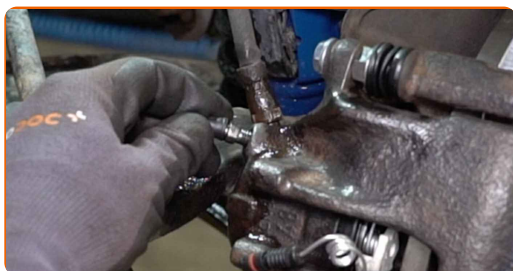
58 Odpojte set na odvzdušnenie brzd.



59 Utiahnite odvzdušňovaciu skrutku brzdového strmeňa. Použite nástavec č.10. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 8 Nm.

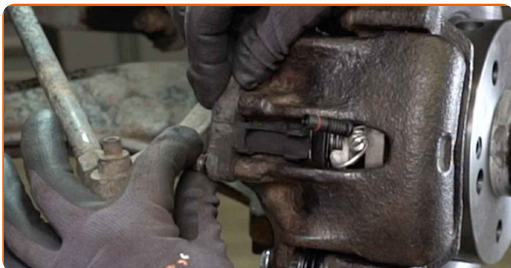


60 Pripevnite odvzdušňovaciu skrutku brzdového strmeňa.

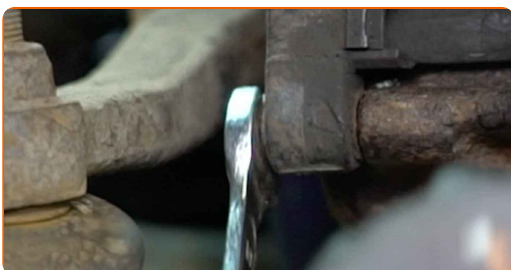


61 Nainštalujte konektor snímača opotrebenia brzdovej platničky.

62 Nainštalujte upevňovaciu skrutku.



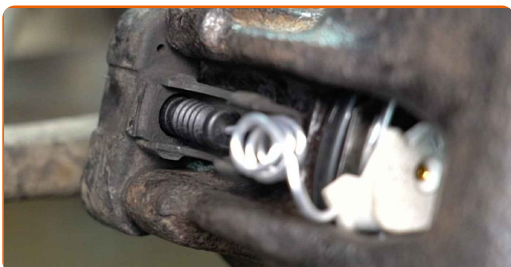
63 Zaskrutkujte upevňovací prvok konektora snímača opotrebenia brzdovej platničky. Použite kombinačný kľúč č.10.



64 Natrite zástrčku senzora opotrebenia brzdovej platničky. Použite dielektrické mazivo.

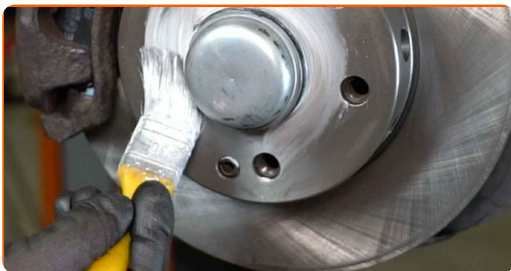


65 Pripojte konektor snímača opotrebenia brzdovej platničky.



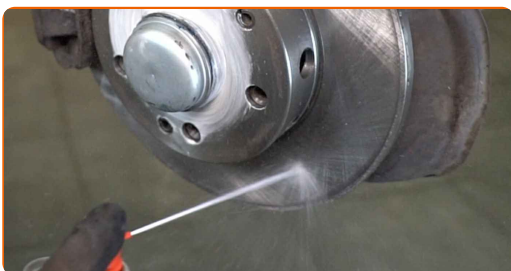
66

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



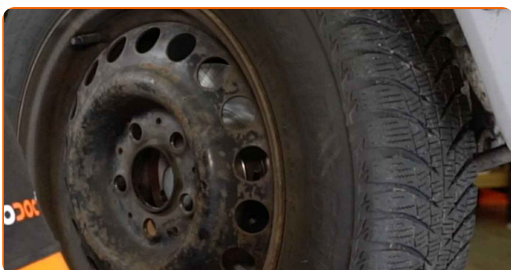
67

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič bŕzd.



68

Nainštalujte koleso.



AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek na auto. Mercedes W201

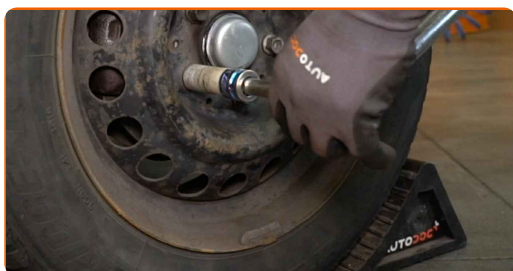
69

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



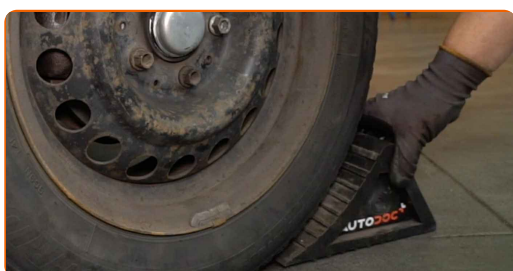
70

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.



71

Odstráňte zdviháky a klíny.



Výmena: opravná sada brzdového strmeňa – Mercedes W201. Tip od AUTODOC:

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

72

Utiahnite uzáver nádržky brzdovej kvapaliny.



73

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

KÚPTE SI NÁHRADNÉ DIELY PRE MERCEDES

OPRAVNÁ SADA BRZDOVÉHO STRMEŇA: ŠIROKÝ VÝBER

VYBERTE SI AUTODIELY PRE MERCEDES W201

**OPRAVNÁ SADA BRZDOVÉHO STRMEŇA PRE MERCEDES:
KÚPIŤ TERAZ**

**OPRAVNÁ SADA BRZDOVÉHO STRMEŇA PRE MERCEDES
W201: NAJLEPŠIE AKCIE A PONUKY**

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.