



Ako vymeniť lanko ručnej
brzdy 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 2.3-16, 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 Evolution (201.036), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.5-16 (201.035), 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), (+ 94)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

**VÝMENA: LANKA RUČNEJ BRZDY – MERCEDES W201.
NÁSTROJE, KTORÉ MOŽNO BUDETE POTREBOVAŤ:**



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Univerzálny čistiaci sprej
- Keramické mazivo
- Momentový kľúč
- Kombinačný kľúč č.17
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 17
- HEX nástavec č. H5
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Plochý Skrutkovač
- Priebojník
- Kladivo
- Vratidlo
- Dlhé kliešte
- Páčidlo
- Klin pod koleso auta

KÚPIŤ NÁSTROJE

Výmena: lanka ručnej brzdy – Mercedes W201. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

VÝMENA: LANKA RUČNEJ BRZDY – MERCEDES W201. VYKONAJTE NASLEDUJÚCE KROKY:

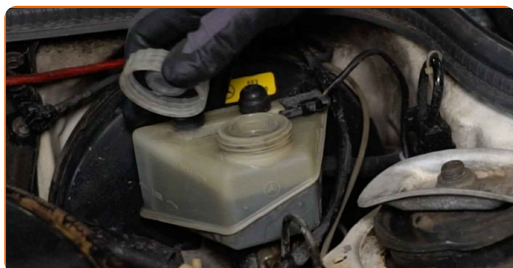
1

Otvorte kapotu.



2

Odskrutkujte uzáver nádržky brzdovej kvapaliny.



3

Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.

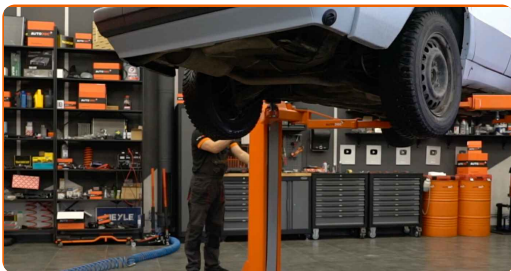
4

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



5

Zdvihnite auto.



Výmena: lanka ručnej brzdy – 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.



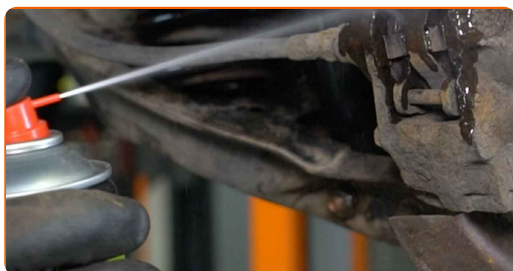
AUTODOC odporúča:

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

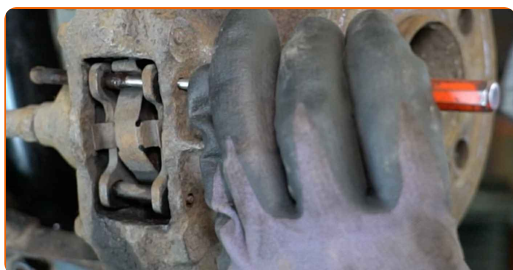
7 Odstráňte koleso.



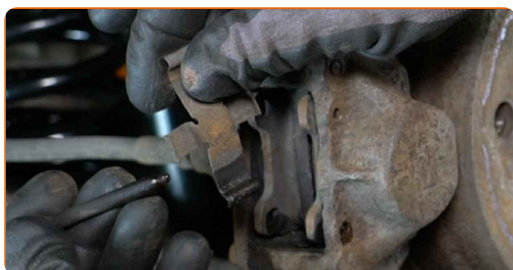
8 Vyčistite vodiace kolíky brzdovej platničky. Použite drôtenú kefu. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



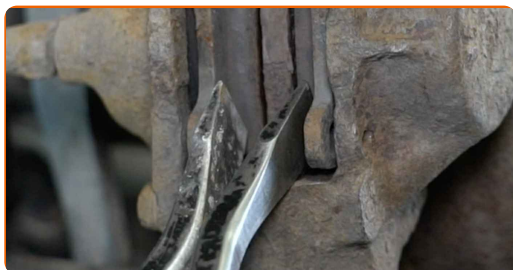
9 Odstráňte vodiace kolíky brzdovej platničky. Použite priebojník. Použite kladivo.



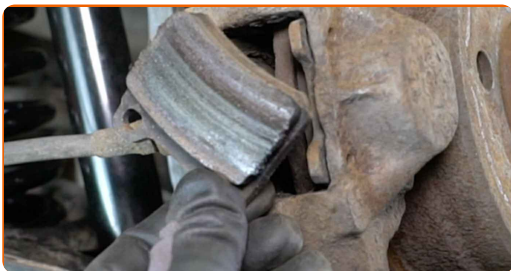
10 Odstráňte držiacu pružinu brzdových platničiek.



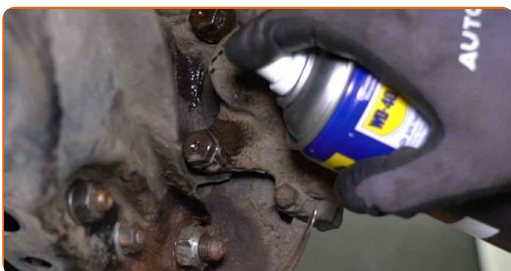
11 Rozšírite brzdové platničky. Použite páčidlo (2 kusy).



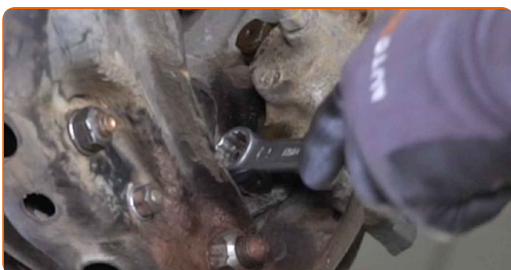
12 Odstráňte brzdové platničky.



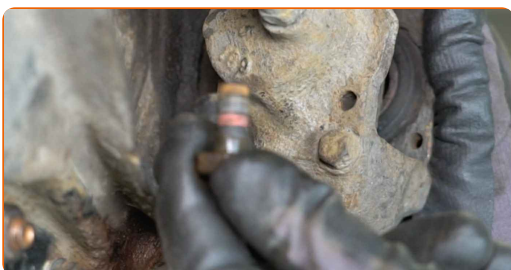
13 Vyčistite upevňovacie prvky brzdového strmeňa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



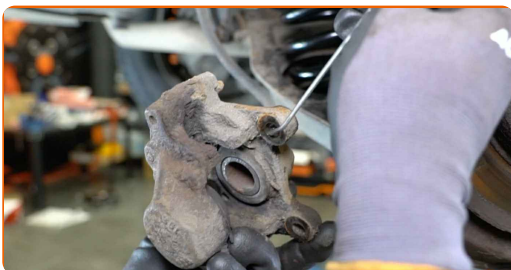
14 Odskrutkujte upevňovacie prvky brzdového strmeňa. Použite kombinačný kľúč č.17.



15 Odstráňte upevňovacie skrutky.



16 Odstráňte brzdový strmeň.

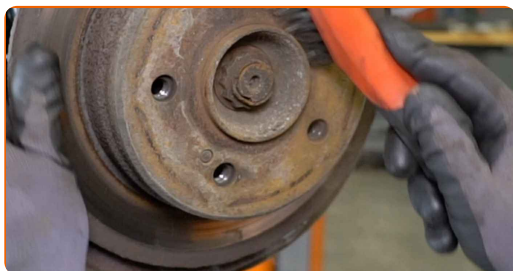


Výmena: lanka ručnej brzdy – Mercedes W201. AUTODOC odporúča:

- Priviažte strmeň k zaveseniu kolies alebo ku karosérii drôtikom bez odpojenia od brzdovej hadičky, aby sa predišlo strate tlaku v brzdovom systéme.
- Uistite sa, že brzdový strmeň nevisí na brzdovej hadičke.
- Po odstránení brzdového strmeňa nestláčajte brzdový pedál. Vypadol by totiž piest z brzdového valca, vyliala by sa brzdová kvapalina a systém by stratil tlak.

17

Vyčistite upevnenie brzdového kotúča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

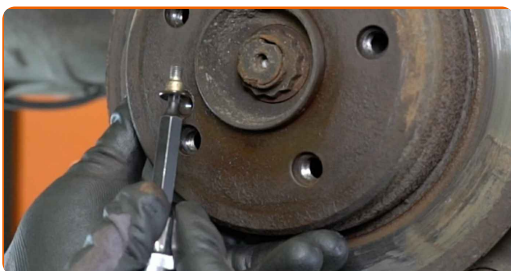


18

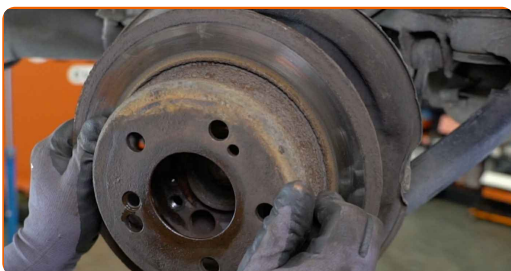
Odskrutkujte upevňovacie prvky brzdového kotúča. Použite imbusový kľúč č. H5. Použite ráčňový kľúč.



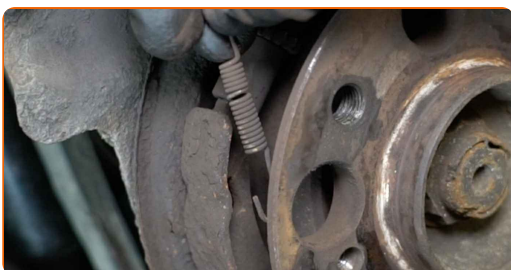
19 Odstráňte upevňovací skrutku.



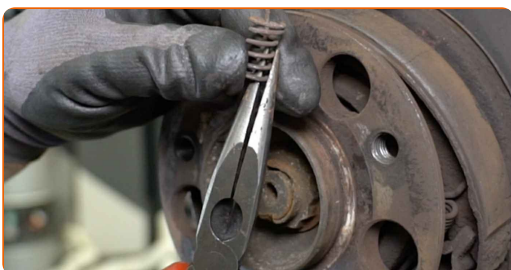
20 Odstráňte brzdový kotúč.



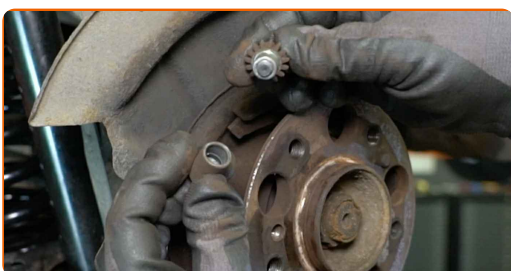
21 Odstráňte hornú spätnú pružinu brzdovej čeluste. Použite páčidlo.



22 Odstráňte zádržné pružiny čelustí parkovacej brzdy. Použite dlhé kliešte.

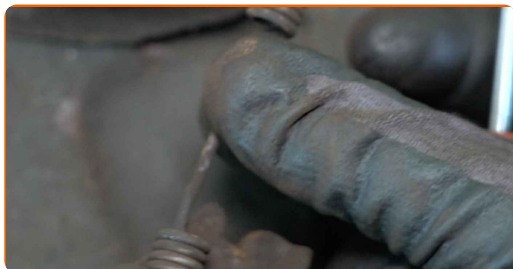


23 Odstráňte nastavovač parkovacej brzdy.



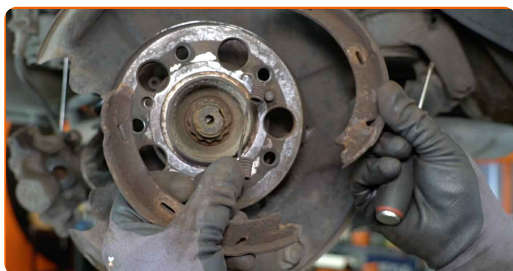
24

Odstráňte spodnú vratnú pružinu brzdovej čeluste. Použite plochý skrutkovač.



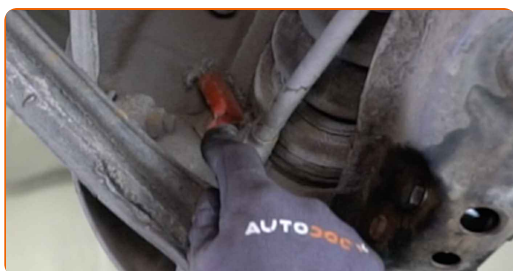
25

Odstráňte čeluste parkovacej brzdy.



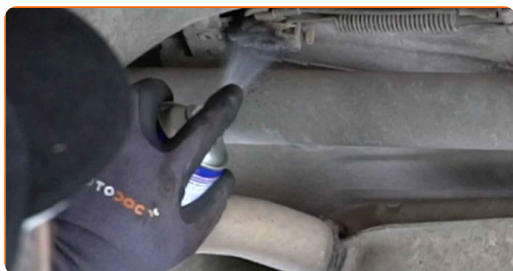
26

Vyčistite upevnenie spájajúce lanko parkovacej brzdy k zadnej hlave ložiska čapu kolesa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



27

Vyčistite nastavovač lanka parkovacej brzdy. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



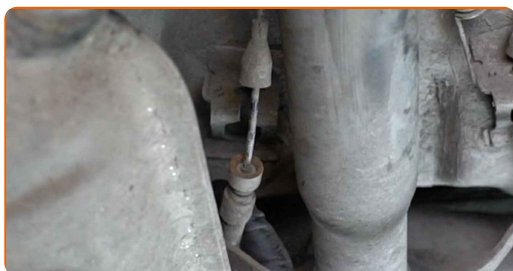
28

Uvoľnite nastavovač lanka parkovacej brzdy. Použite nástavec č.13. Použite ráčňový kľúč.



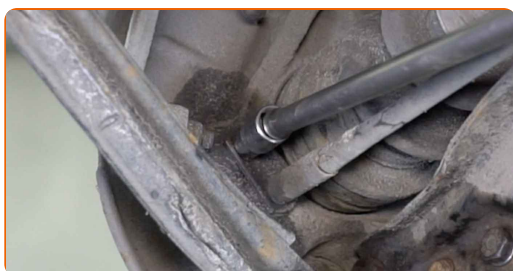
29

Odstráňte držiak spájajúci lanko parkovacej brzdy ku karosérii auta. Použite páčidlo.



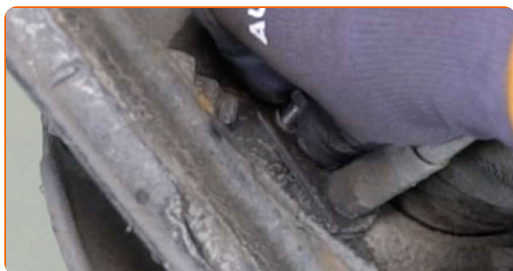
30

Odskrutkujte upevnenie spájajúce lanko parkovacej brzdy k zadnej hlave ložiska čapu kola. Použite nástavec č.13. Použite ráčňový kľúč.

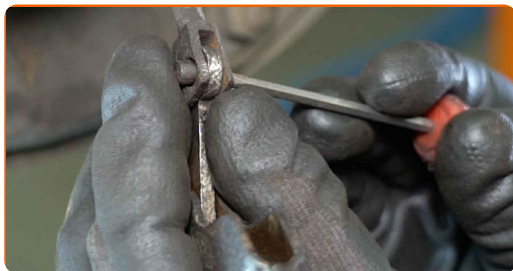


31

Odstráňte upevňovaciu skrutku.



32 Odstráňte kolík spájajúci lanko k spojovaciemu článku čeluste parkovacej brzdy. Použite plochý skrutkovač.



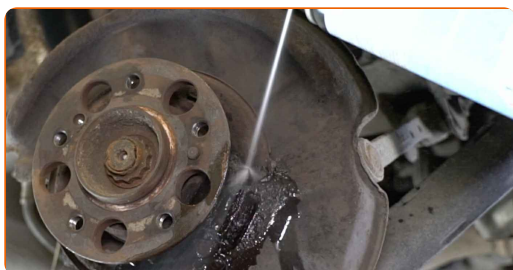
33 Odstráňte lanko parkovacej brzdy.



34 Vyčistite montážne pozície lanka parkovacej brzdy. Použite drôtenú kefu. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



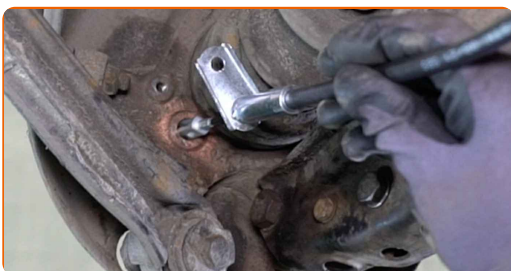
35 Vyčistite montážne pozície čelustí parkovacej brzdy. Použite drôtenú kefu. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



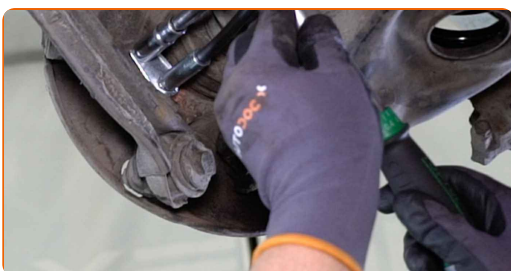
36 Nainštalujte nové lanko parkovacej brzdy.



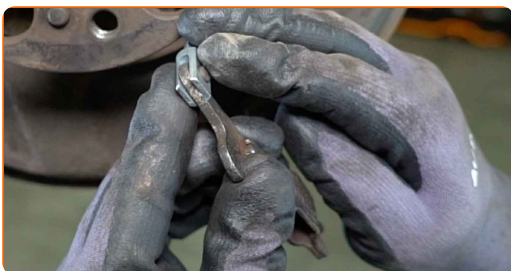
37 Nainštalujte upevňovaciu skrutku.



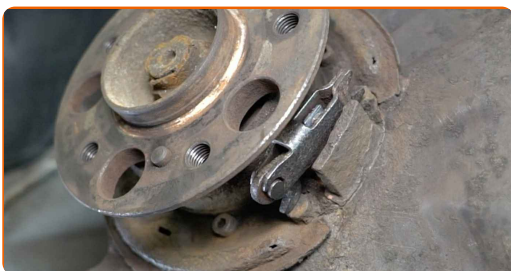
38 Utiahnite upevnenie spájajúce lanko parkovacej brzdy k zadnej hlave ložiska čapu kolesa. Použite nástavec č.13. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 24 Nm.



39 Nainštalujte kolík spájajúci lanko k spojovaciemu článku čeľuste parkovacej brzdy.

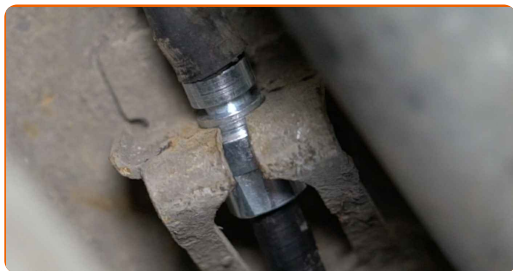


40 Nainštalujte spojovací článok čeľuste parkovacej brzdy.



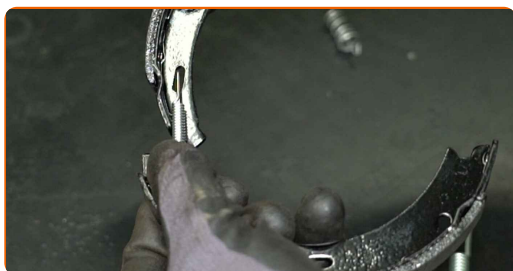
41

Nainštalujte držiak spájajúci lanko parkovacej brzdy ku karosérii auta.



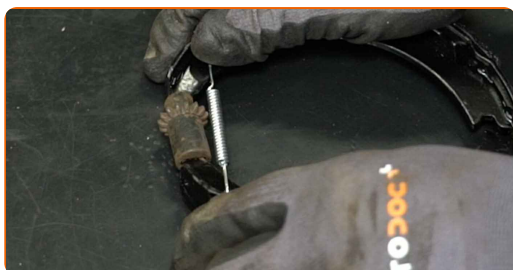
42

Nainštalujte hornú vratnú pružinu brzdovej čel'uste.



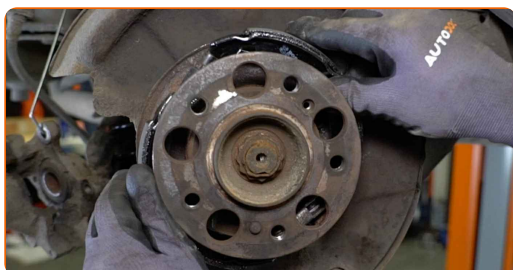
43

Nainštalujte nastavovač parkovacej brzdy.



44

Nainštalujte nové čel'uste parkovacej brzdy.



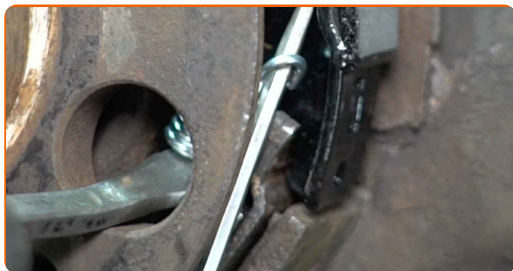
45

Nainštalujte zádržné pružiny čel'ustí parkovacej brzdy. Použite dlhé kliešte.



46

Nainštalujte spodnú spätnú pružinu. Použite plochý skrutkovač.



47

Nastavte napnutie lanka parkovacej brzdy. Použite nástavec č.13. Použite ráčňový kľúč.



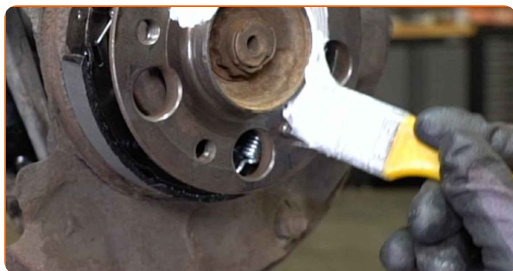
48

Vyčistite náboj kolesa. Použite drôtenú kefu.



49

Natrite kontaktný povrch. Použite keramické mazivo.



50

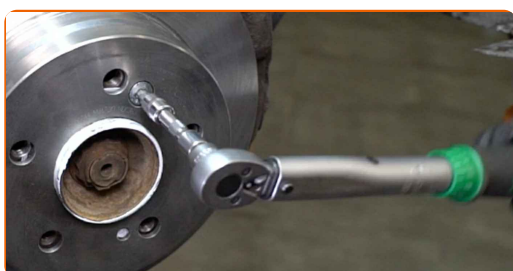
Nainštalujte brzdový kotúč.



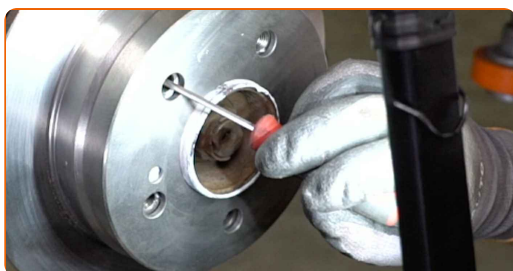
51 Nainštalujte upevňovaciu skrutku.



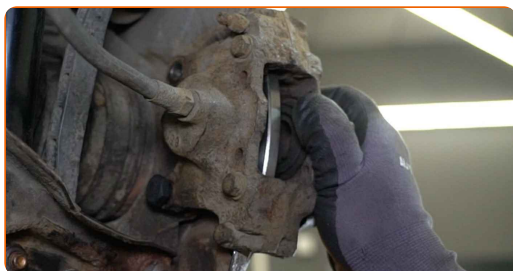
52 Utiahnite upevňovacie prvky brzdového kotúča. Použite imbusový kľúč č. H5. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 10 Nm.



53 Nastav nastavovací prvok parkovacej brzdy do správnej polohy. Použite plochý skrutkovač.

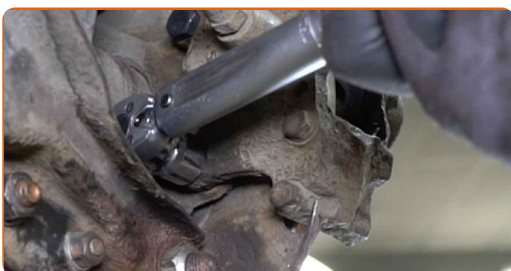


54 Nainštalujte brzdový strmeň a upevnite ho.

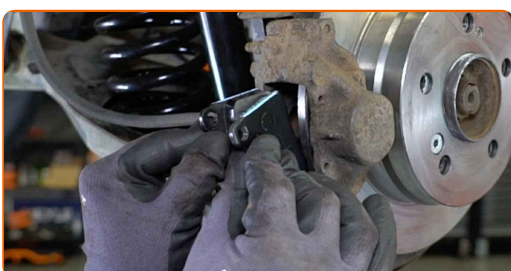


55 Nainštalujte upevňovacie skrutky.

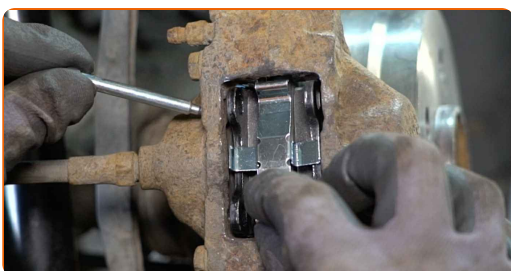
- 56** Utiahnite upevňovacie prvky brzdového strmeňa. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 65 Nm.



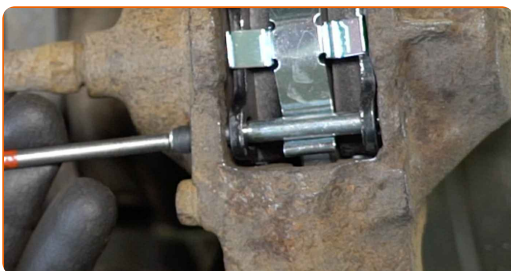
- 57** Nainštalujte brzdové platničky.



- 58** Nainštalujte držiacu pružinu brzdových platničiek.



- 59** Nainštalujte vodiace kolíky brzdovej platničky. Použite priebojník. Použite kladivo.



- 60** Vyčistite montážny otvor disku kolesa. Použite drôtenú kefu.



61

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



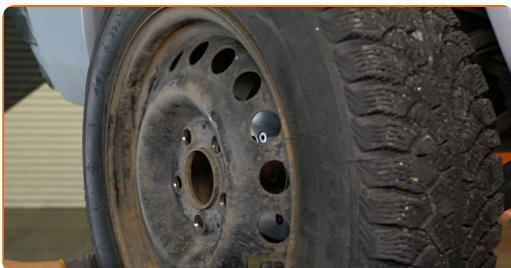
62

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič bŕzd.



63

Nainštalujte koleso.

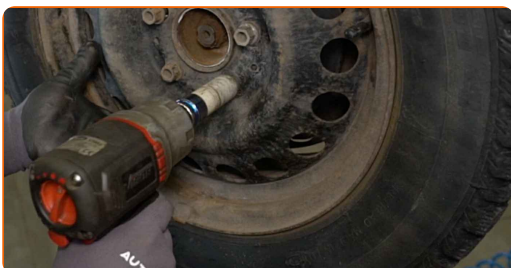


AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. Mercedes W201

64

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



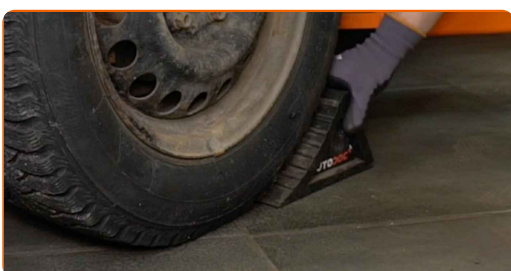
65

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.



66

Odstráňte zdviháky a klíny.



Výmena: lanka ručnej brzdy – Mercedes W201. Profesionáli odporúčajú:

- Bez naštartovania motora zatlačte brzdový pedál niekoľkokrát, až kým nebudete cítiť výrazný odpor.
- Skontrolujte hladinu brzdovej kvapaliny v expanznej nádržke a podľa potreby ju doplňte.

67

Utiahnite uzáver nádržky brzdovej kvapaliny.



68

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

KÚPTE SI NÁHRADNÉ DIELY PRE MERCEDES

LANKO RUČNEJ BRZDY: ŠIROKÝ VÝBER

VYBERTE SI AUTODIELY PRE MERCEDES W201

LANKO RUČNEJ BRZDY PRE MERCEDES: KÚPIŤ TERAZ

**LANKO RUČNEJ BRZDY 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.