



Ako vymeniť čelústí
parkovacej brzdy na
MERCEDES-BENZ
VANEO (414) – 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 Vaneo (414) 1.7 CDI (414.700), MERCEDES-BENZ Vaneo (414) 1.6 (414.700), MERCEDES-BENZ Vaneo (414) 1.9 (414.700)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: MERCEDES-BENZ 190 (W201) 2.0 (201.023)

VÝMENA: ČELUSTÍ PARKOVACEJ BRZDY – MERCEDES-BENZ Vaneo (414). POTREBNÉ NÁSTROJE:



- 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: čelústí parkovacej brzdy – MERCEDES-BENZ Vaneo (414).
Profesionáli odporúčajú:

- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

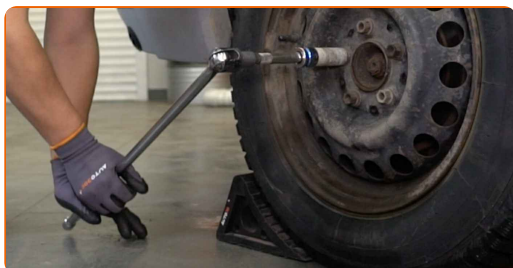
VÝMENA: ČELŮSTÍ PARKOVACEJ BRZDY – MERCEDES-BENZ Vaneo (414). VYKONAJTE NASLEDUJÚCE KROKY:

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: čelústí parkovacej brzdy – MERCEDES-BENZ Vaneo (414).
AUTODOC odporúča:

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

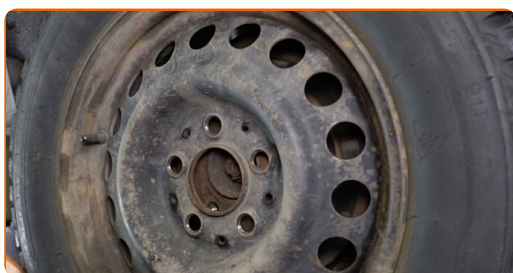
6 Odskrutkujte skrutky kolies.



AUTODOC odporúča:

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

7 Odstráňte koleso.

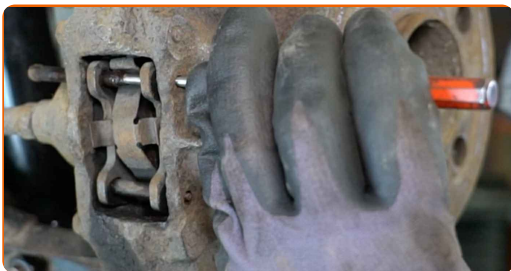


8 Vyčistite vodiace kolíky brzdovej platničky. Použite drôtenú kefu. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



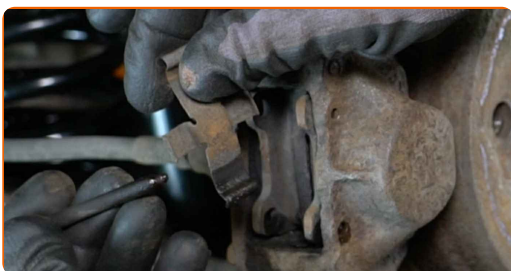
9

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



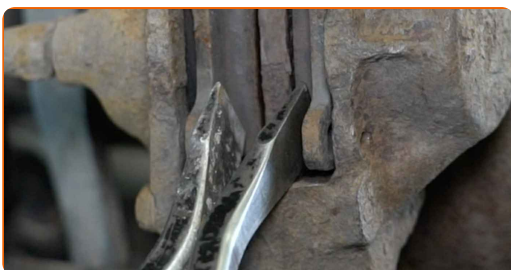
10

Odstráňte držiacu pružinu brzdových platničiek.



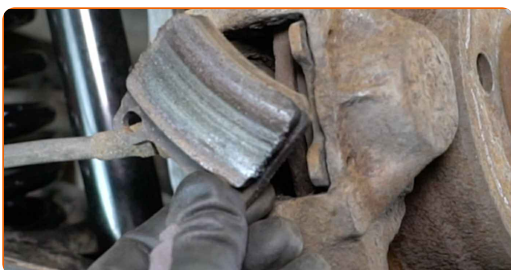
11

Rozšírte brzdové platničky. Použite páčidlo (2 kusy).



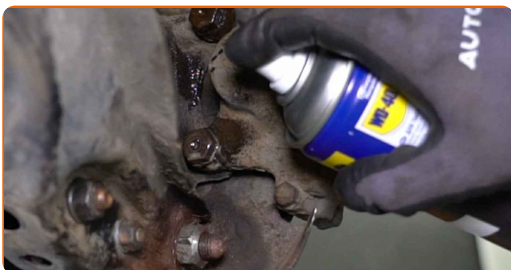
12

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: čelústí parkovacej brzdy – MERCEDES-BENZ Vaneo (414).
Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- 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 upevňovaciu skrutku.



20 Odstráňte brzdový kotúč.

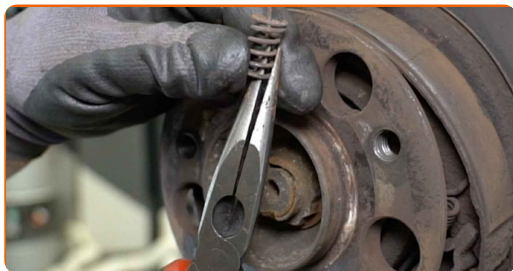


21 Odstráňte hornú spätnú pružinu brzdovej čeľuste. Použite páčidlo.



22

Odstráňte zádržné pružiny čelústí parkovacej brzdy. Použite dlhé kliešte.



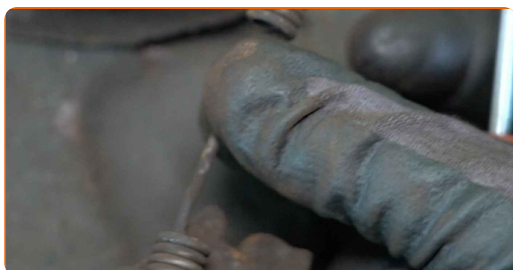
23

Odstráňte nastavovač parkovacej brzdy.



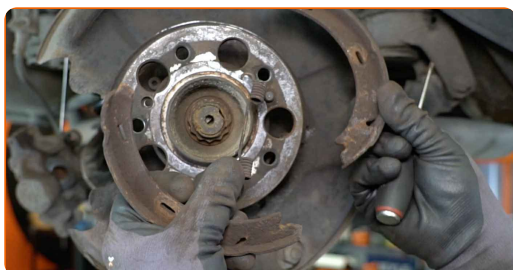
24

Odstráňte spodnú vratnú pružinu brzdovej čeluste. Použite plochý skrutkovač.



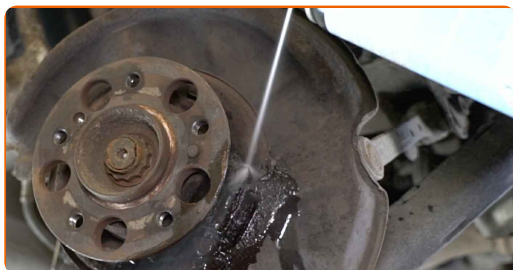
25

Odstráňte čeluste parkovacej brzdy.



26

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



27 Nainštalujte hornú vratnú pružinu brzdovej čeluste.



28 Nainštalujte nastavovač parkovacej brzdy.



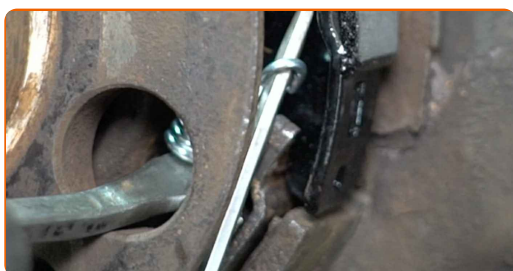
29 Nainštalujte nové čeluste parkovacej brzdy.



30 Nainštalujte zádržné pružiny čelustí parkovacej brzdy. Použite dlhé kliešte.



31 Nainštalujte spodnú spätnú pružinu. Použite plochý skrutkovač.



32 Vyčistite náboj kola. Použijte drôtenú kefu.



33 Natrite kontaktný povrch. Použijte keramické mazivo.



34 Nainštalujte brzdový kotúč.



35 Nainštalujte upevňovaciu skrutku.

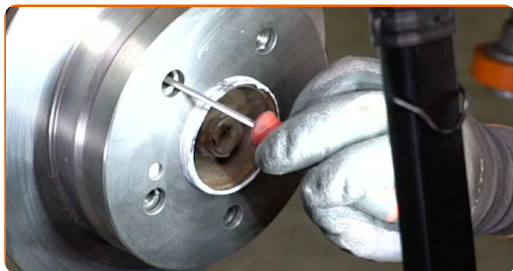


36 Utiahnite upevňovacie prvky brzdového kotúča. Použite imbusový kľúč č. H5. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 10 Nm.



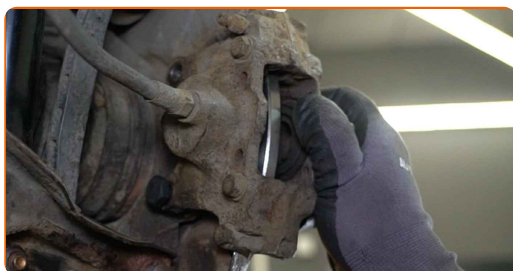
37

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



38

Nainštalujte brzdový strmeň a upevnite ho.

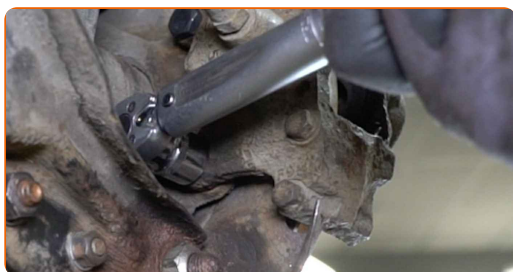


39

Nainštalujte upevňovacie skrutky.

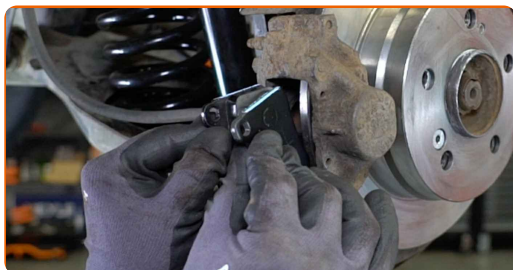
40

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



41

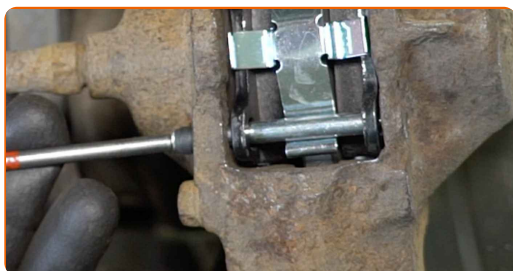
Nainštalujte brzdové platničky.



42 Nainštalujte držiacu pružinu brzdových platničiek.



43 Nainštalujte vodiace kolíky brzdovej platničky. Použite priebojník. Použite kladivo.



44 Vyčistite montážny otvor disku kolesa. Použite drôtenú kefu.



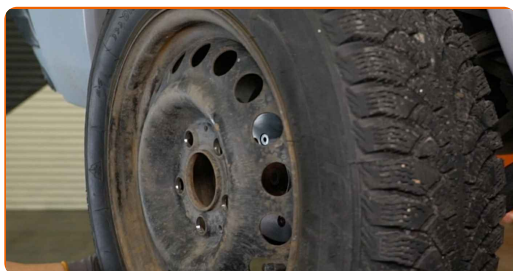
45 Natrite povrch, kde je brzdový kotúč v kontakte s ráfikom kolesa. Použite keramické mazivo.



46 Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.



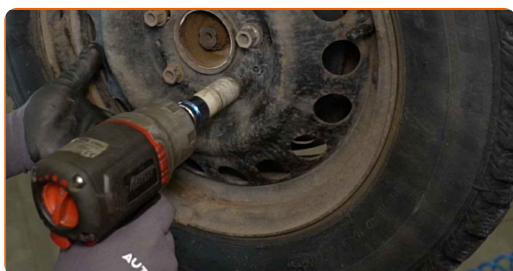
47 Nainštalujte koleso.



AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. MERCEDES-BENZ Vaneo (414)

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



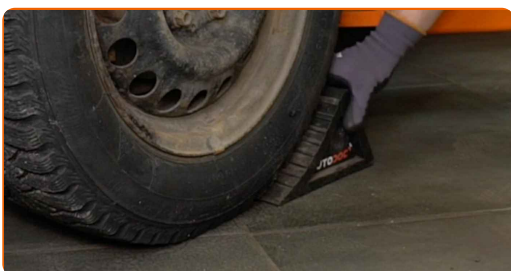
49

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.



50

Odstráňte zdviháky a kliny.



Výmena: čelustí parkovacej brzdy – MERCEDES-BENZ Vaneo (414). Tip od AUTODOC:

- 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.

51

Utiahnite uzáver nádržky brzdovej kvapaliny.

52

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

ČELUSTÍ PARKOVACEJ BRZDY: 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.