



Ako vymeniť zadné
brzdový strmeň na **BMW**
E39 – návod na výmenu

VIDEO TUTORIÁL



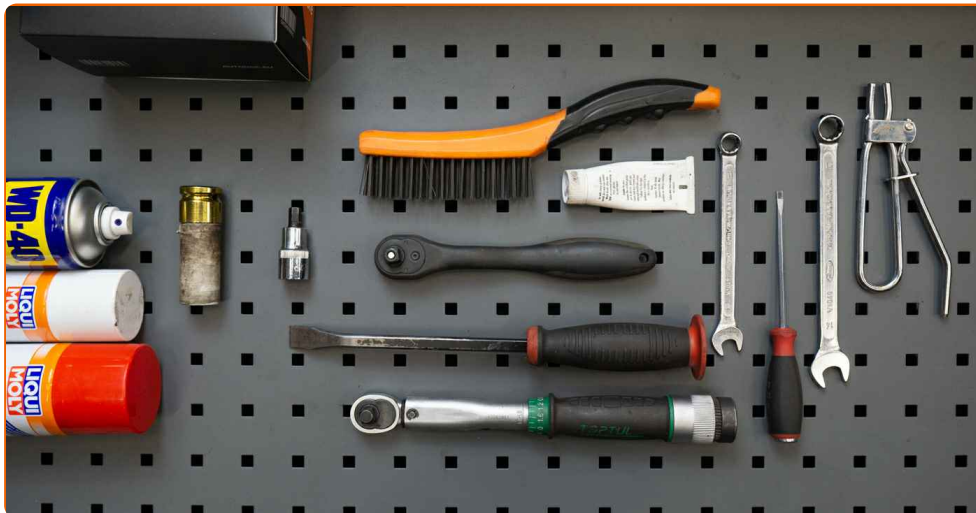
Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

BMW 5 Sedan (E39) 520i 2.0, BMW 5 Sedan (E39) 525tds 2.5, BMW 5 Sedan (E39) 523i 2.5, BMW 5 Sedan (E39) 528i 2.8, BMW 5 Sedan (E39) 540i 4.4, BMW 5 Sedan (E39) 535i 3.5, BMW 5 Sedan (E39) 525td 2.5, BMW 5 Sedan (E39) 530d 3.0, BMW 5 Sedan (E39) 520d 2.0, BMW 5 Sedan (E39) 525d 2.5, BMW 5 Sedan (E39) 525i 2.5, BMW 5 Sedan (E39) 520i 2.2

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

VÝMENA: BRZDOVÝCH STRMENOV – BMW E39.
ZOZNAM POTREBNÝCH NÁSTROJOV:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Mazivo na vodiace závlačky brzdového strmeňa
- HEX nástavec č. H7
- Kľúč na prevlečné matice č. 10
- Kľúč na prevlečné matice č. 14
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Páčidlo
- Plochý Skrutkovač
- Spona brzdovej hadice
- Set na odvzdušnenie brzd
- Klin pod koleso auta

KÚPIŤ NÁSTROJE

Výmena: brzdových strmenov – BMW E39. 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: BRZDOVÝCH STRMENOV – BMW E39. VYKONAJTE NASLEDUJÚCE KROKY:

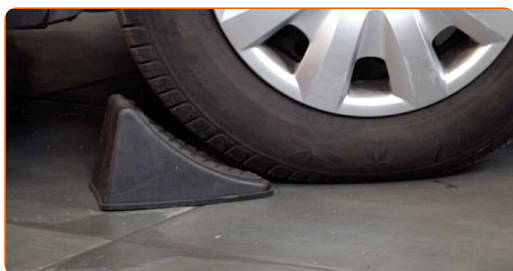
1

Otvorte kapotu. Odskrutkujte uzáver nádržky brzdovej kvapaliny.



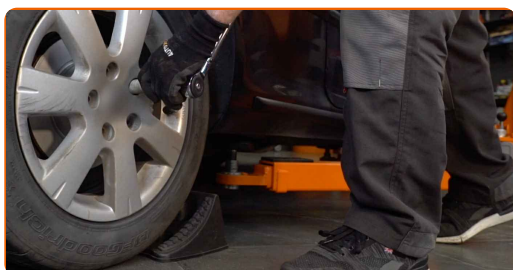
2

Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



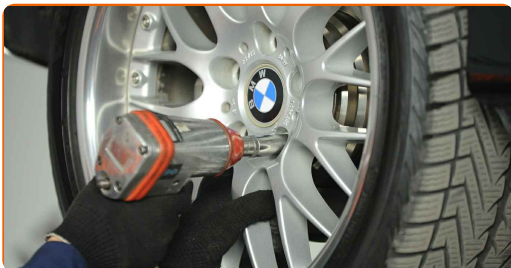
3

Uvoľnite upevňovacie skrutky kolesa. Použite rázový nástavec na koleso č. 17.



4 Zdvihnite zadnú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.

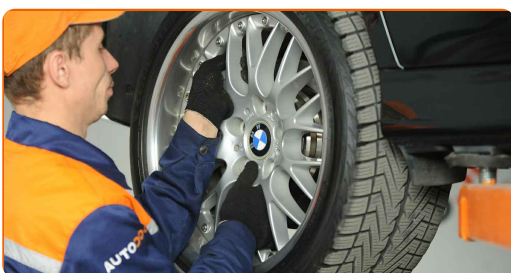
5 Odskrutkujte skrutky kolies.



AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. BMW E39

6 Odstráňte koleso.



7 Odpojte zádržnú pružinu brzdového strmeňa. Použite plochý skrutkovač.



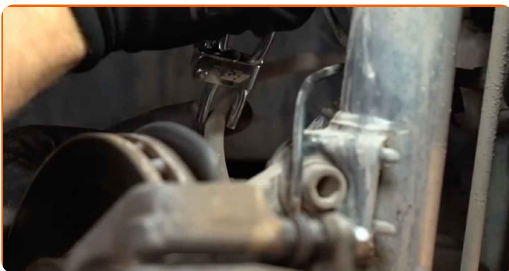
8 Vyčistite miesto, kde sa brzdová hadička spája so strmeňom, a miesto vodiacich závačiek. Použite čistič brzd.



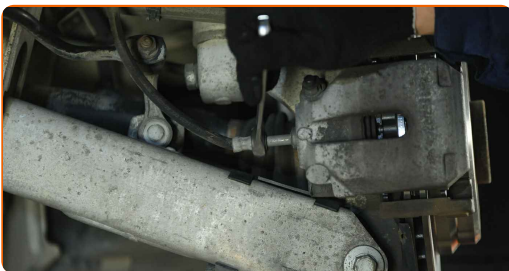
Výmena: brzdových strmenov – BMW E39. AUTODOC odporúča:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

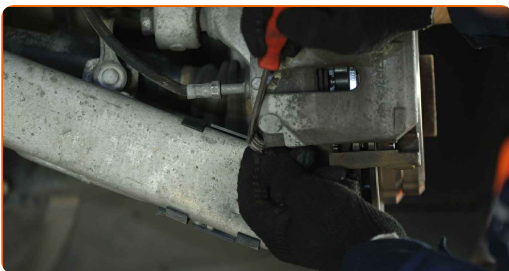
9 Za použitia klieští na sponu brzdovej hadice vypojte sponu brzdovej hadice.



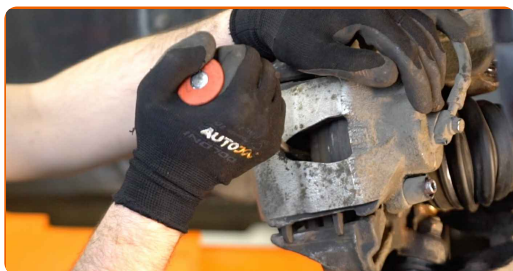
10 Uvoľnite upevnenie brzdovej hadičky. Použite kľúč na prevlečné matice #14.



11 Odstráňte krytky prachového puzdra vodiacich závačiek brzdového strmeňa. Použite plochý skrutkovač.

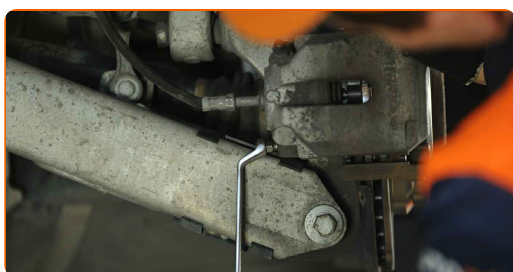


- 12 Rozšírite brzdové platničky. Použite páčidlo.



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

- 14 Odskrutkujte upevnenie brzdového strmeňa. Použite imbusový kľúč č. H7. Použite ráčňový kľúč.



- 15 Odstráňte vodiace závlačky z brzdového strmeňa.



- 16 Odstráňte brzdový strmeň.

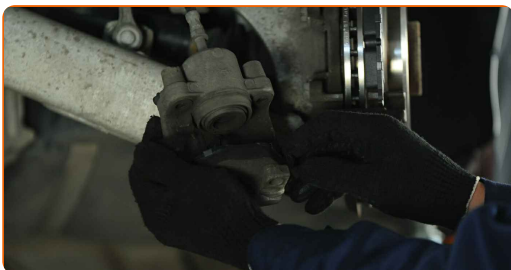


Výmena: brzdových strmenov – BMW E39. Profesionáli odporúčajú:

- Pri výmene brzdového strmeňa sa odporúča skontrolovať možné poškodenie brzdových hadičiek, a ak je to potrebné, vymeniť ich za nové.
- Pri výmene brzdového strmeňa sa odporúča vymeniť kotúče, platničky, skontrolovať stav kotúčov a vymeniť ich, ak je to potrebné.
- Skontrolujte držiak brzdového strmeňa, vodiace závlačky brzdového strmeňa a puzdrá. Vyčistite ich. Ak je to potrebné, vymeňte ich.
- Po odstránení brzdového strmeňa nestláčajte brzdový pedál. Vypadol by totiž piest z brzdového valca, vyliala by sa brzdová kvapalina a systém by stratil tlak.

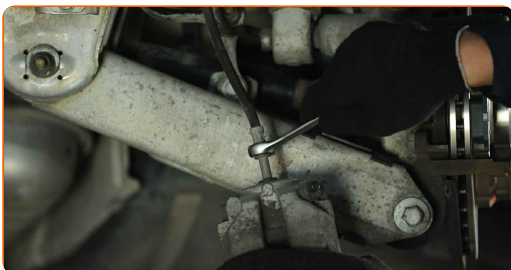
17

Odstráňte brzdové platničky.



18

Odskrutkujte prvky brzdovej hadičky od brzdového strmeňa. Použite kľúč na prevlečné matice #14.



19

Odpojte brzdovú hadičku.



20

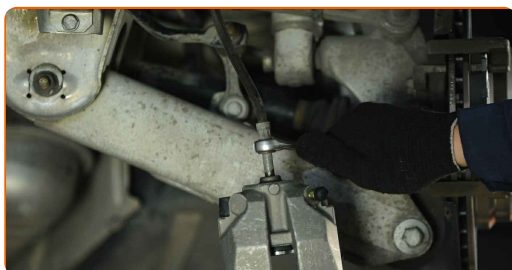
Natrite brzdovú hadičku. Použite čistič brzd.

AUTODOC odporúča:

- Výmena: brzdových strmenov – BMW E39. Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

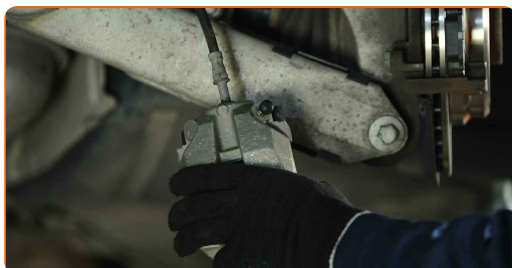
21

Nainštalujte a zafixujte brzdovú hadičku do nového strmeňa.



22

Utiahnite upevnenie spájajúce brzdové potrubie k brzdovému strmeňu. Použite kľúč na prevlečné matice #14. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 22 Nm.



23

Odstráňte držiak brzdovej hadičky.



24

Nainštalujte brzdové platničky.



Výmena: brzdových strmenov – BMW E39. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Ak chcete použiť staré brzdové platničky, vyčistite ich.

25

Nainštalujte brzdový strmeň a upevnite ho.



26

Očistite vodiace závlačky brzdového strmeňa.

27

Namažte vodiace závačky brzdového strmeňa. Použite mazivo na vodiace závačky brzdového strmeňa.



AUTODOC odporúča:

- Ak v sete s novými brzdovými strmeňmi nie sú žiadne nové vodiace závačky, použite staré závačky.

28

Zaskrutkujte vodiace závačky.



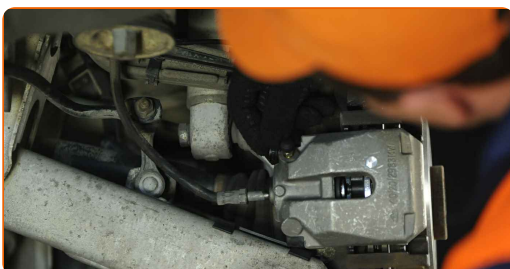
29

Utiahnite upevňovacie prvky brzdového strmeňa. Použite imbusový kľúč č. H7. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 30 Nm.



30

Nainštalujte krytky prachového puzdra vodiacich závačiek brzdového strmeňa.



31

Nainštalujte zádržnú pružinu brzdového strmeňa. Použite plochý skrutkovač.



32

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

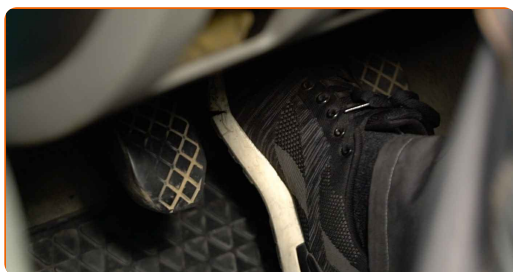
33

Odpojte skrutku prvku na odvzdušnenie brzd. Použite kľúč na prevlečné matice #10.



34

Vypustite systém brzdového strmeňa. Bez naštartovania motora stlačte brzdový pedál niekoľkokrát, až kým nebudete cítiť značný odpor.



35

Utiahnite odvzdušňovaciu skrutku brzdového strmeňa. Použite kľúč na prevlečné matice #10. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 11 Nm.



36 Odpojte set na odvzdušnenie brzd.

37 Vyčistite špinu zo skrutky brzdovej hadice. Použite čistič brzd.



Výmena: brzdových strmenov – BMW E39. Tip:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

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



39 Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.



AUTODOC odporúča:

- Výmena: brzdových strmenov – BMW E39. Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

40

Nainštalujte koleso.



Výmena: brzdových strmenov – BMW E39. Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Na zabránenie zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

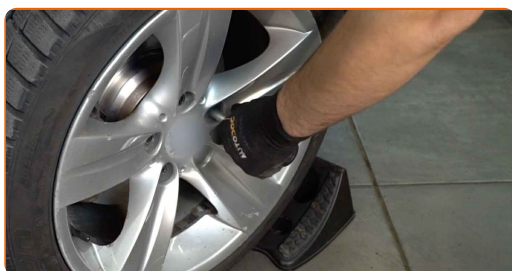
41

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



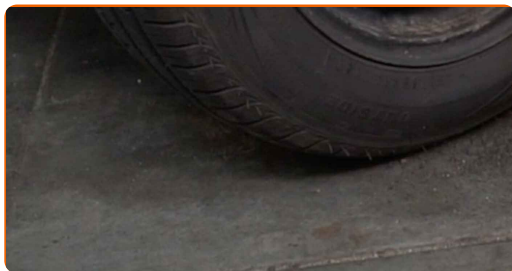
42

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. 17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 120 Nm.



43

Odstráňte zdviháky a klíny.



Výmena: brzdových strmenov – BMW E39. AUTODOC odporúča:

- Skontrolujte stav a hladinu brzdovej kvapaliny v expanznej nádrži a ak je to potrebné, doplňte ju.

44

Utiahnite uzáver nádržky brzdovej kvapaliny. Zatvorte kapotu.



AUTODOC odporúča:

- BMW E39 – Niekoľkokrát zatlačte brzdový pedál pri vypnutom motore, kým nebudete cítiť, že začne tvoriť odpor.

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 BMW

BRZDOVÝ STRMEŇ: ŠIROKÝ VÝBER

VYBERTE SI AUTODIELY PRE BMW E39

BRZDOVÝ STRMEŇ PRE BMW: KÚPIŤ TERAZ

**BRZDOVÝ STRMEŇ PRE BMW E39: NAJLEPŠIE AKCIE A
PONUKY**

ⓘ 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 2022 – 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 GmbH.