



Ako vymeniť predné
brzdový strmeň na **BMW**
X3 (E83) – návod na
výmenu

PODOBНЫЙ ВИДЕО ТУТОРИАЛ



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

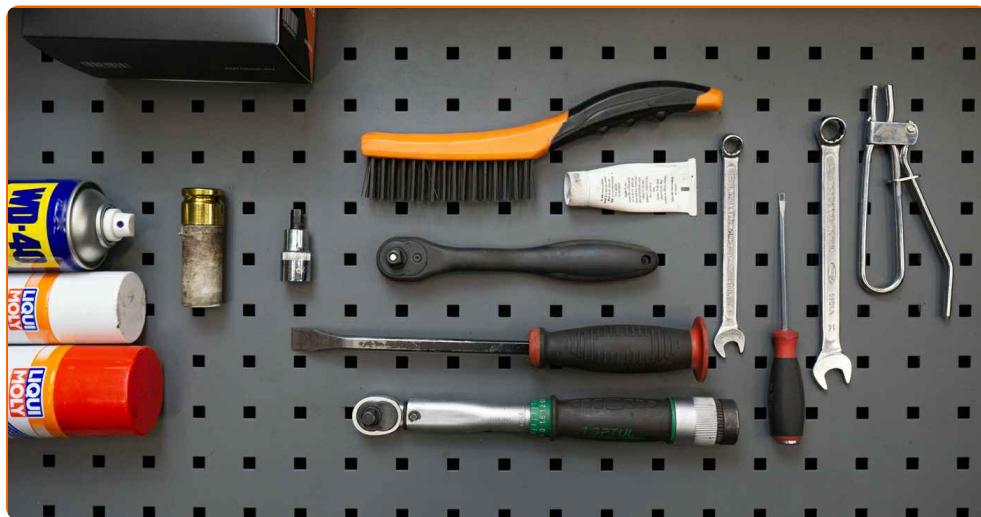
ⓘ Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:
BMW X3 (E83) 3.0 sd, BMW X3 (E83) xDrive 35 d

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: BMW 5 Sedan (E39) 530i 3.0

VÝMENA: BRZDOVÝCH STRMENOV – BMW X3 (E83). NÁSTROJE, KTORÉ BUDETE POTREBOVAT:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič bŕzd
- Medené mazivo
- Mazivo na vodiace závlačky brzdového strmeňa
- HEX nástavec č. H7
- Klíč na prevlečné matice č. 11
- Klíč na prevlečné matice č. 14
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový klíč
- Momentový klíč
- Páčidlo
- Plochý Skrutkovač
- Spona brzdovej hadice
- Set na odvzdušnenie bŕzd
- Klin pod koleso auta

[Kúpiť nástroje](#)

Výmena: brzdových strmenov – BMW X3 (E83). AUTODOC odporúča:

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

VÝMENA: BRZDOVÝCH STRMENOV – BMW X3 (E83). ODPORÚČANÝ POSTUP KROKOV:

1 Otvorte kapotu. Odskrutkujte uzáver nádržky brzdovej kvapaliny.

2 Kolesá auta zaistite pomocou klinov.



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



4 Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.

5

Odskrutkujte skrutky kolies.



Výmena: brzdových strmenov – BMW X3 (E83). Tip:

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

6

Odstráňte koleso.



7

Odpojte zádržnú pružinu brzdového strmeňa. Použite plochý skrutkovač.



8

Odstráňte krytky prachového puzdra vodiacich závlačiek brzdového strmeňa. Použite plochý skrutkovač.



9

Rozšírte brzdové platničky. Použite páčidlo.

**10**

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

11

Odskrutkujte upevnenie brzdového strmeňa. Použite imbusový klíč č. H7. Použite ráčňový klíč.

**12**

Odstráňte vodiace závláčky z brzdového strmeňa.

**13**

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



14

Vyčistite miesto, kde sa brzdová hadička spája so strmeňom, a miesto vodiacich závlačiek. Použite čistič bŕzd.



AUTODOC odporúča:

- Výmena: brzdových strmenov – BMW X3 (E83). Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

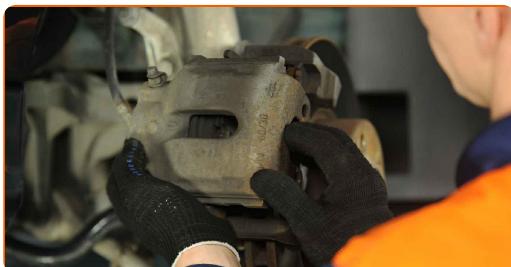
15

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



16

Odstraňte brzdový strmeň.

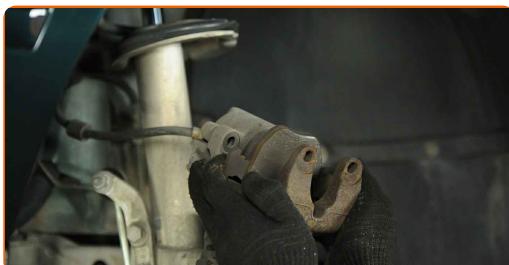


Výmena: brzdových strmenov – BMW X3 (E83). Tip od odborníkov z AUTODOC:

- 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 brzdrový pedál. Vypadol by totiž piest z brzdového valca, vyliala by sa brzdová kvapalina a systém by stratil tlak.

17

Odstráňte brzdové platničky.



18

Odskrutujte prvky brzdovej hadičky od brzdového strmeňa.



19

Odpojte brzdovú hadičku.



20

Natrite brzdovú hadičku. Použite čistič bŕzd.

Výmena: brzdových strmenov – BMW X3 (E83). AUTODOC odporúča:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

21

Nainštalujte a zafixujte brzdovú hadičku do nového strmeňa.



22

Nainštalujte brzdové platničky.



Výmena: brzdových strmenov – BMW X3 (E83). Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Ak chcete použiť staré brzdové platničky, vyčistite ich.

23

Očistite brzdový strmeň od prachu a špiní. Použite drôtenú kefu. Použite čistič bŕzd.



AUTODOC odporúča:

- Výmena: brzdových strmenov – BMW X3 (E83). Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

24

Nainštalujte brzdový strmeň a upevnite ho.



25

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



26

Odstráňte držiak brzdovej hadičky.



27

Očistěte vodiace závlačky brzdového strmeňa.

28

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



Výmena: brzdových strmenov – BMW X3 (E83). Profesionáli odporúčajú:

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

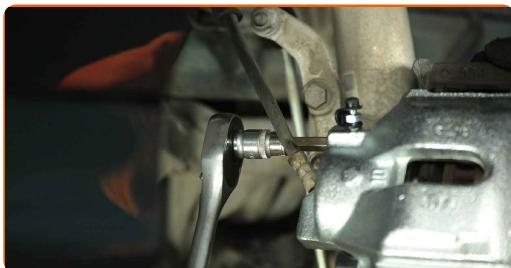
29

Zaskrutkujte vodiace závlačky.



30

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

**31**

Nainštalujte krytky prachového puzdra vodiacich závlačiek brzdového strmeňa.

**32**

Nainštalujte zádržnú pružinu brzdového strmeňa. Použite plochý skrutkovač.

**33**

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

34

Odpojte skrutku prvku na odvzdušnenie bŕzd. Použite kľúč na prevlečné matice #11.

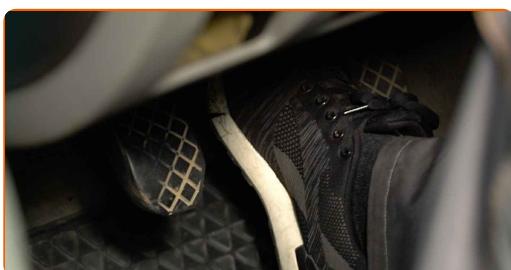


35.1

Vypustite systém brzdového strmeňa.

**35.2**

Bez naštartovania motora stlačte brzdový pedál niekoľkokrát, až kým nebudete cítiť značný odpor.

**36**

Utiahnite odvzdušňovaciu skrutku brzdového strmeňa. Použite kľúč na prevlečné matici #11. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 13 Nm.

**37**

Odpojte set na odvzdušnenie bŕzd.

38

Vyčistite špinu zo skrutky brzdovej hadice. Použite čistič bŕzd.



Výmena: brzdových strmenov – BMW X3 (E83). Tip od AUTODOC:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

39

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



40

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič bŕzd.



AUTODOC odporúča:

- Výmena: brzdových strmenov – BMW X3 (E83). Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

41

Nainštalujte koleso.



Výmena: brzdových strmenov – BMW X3 (E83). Tip od AUTODOC:

- Na zabránenie zraneniu držte koleso pri zaskrutkovávaní upevňovacích skrutiek.

42

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

**43**

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.

**44**

Odstráňte zdviháky a kliny.



AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Výmena: brzdových strmenov – BMW X3 (E83). Skontrolujte hladinu brzdovej kvapaliny v nádržke a v prípade potreby ju doplňte.

45

Utiahnite uzáver nádržky brzdovej kvapaliny. 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

BRZDOVÝ STRMEŇ: ŠIROKÝ VÝBER

ⓘ 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. Pamäťajte si: používanie dielov nízkej kvality nezarúčí 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.