

# **AUTODOC CLUB**

Ako vymeniť držiak  
zadného brzdového  
strmeňa na aute **FORD  
Transit V363 Van (FCD,  
FDD)** - sprievodca  
výmenou

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

### **Dôležité!**

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:  
FORD Transit V363 Van (FCD, FDD) 2.2 TDCi

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: FORD TRANSIT MK-7 Skrinka 2.2 TDCi

**VÝMENA: DRŽIAK BRZDOVÉHO STRMEŇA – FORD TRANSIT V363 VAN (FCD, FDD). NÁSTROJE, KTORÉ BUDETE POTREBOVAŤ:**



- Drôtenú kefu
- Nylonovú kefu
- Sprej WD-40
- Viacúčelový čistiaci sprej
- Čistič brzd
- Keramické mazivo
- Momentový kľúč
- 13 mm kombinovaný kľúč
- 15 mm kombinovaný kľúč
- 18 mm kombinovaný kľúč
- Nástavec 13 mm
- Nástavec 15 mm
- Úderová rázová hlavica na matice kolies 21 mm
- Račňový kľúč alebo elektrické náradie na demontáž/montáž závitových upevňovacích prvkov
- Otočný kolík
- Nástroj na spätné navinutie brzdového strmeňa
- Montážna páka
- Dlhé kliešte
- Zdvihák na auto alebo zdvihák s montážnymi stojanmi a kĺnmi pod kolesá

**Kúpiť nástroje**

Výmena: držiak brzdového strmeňa – FORD Transit V363 Van (FCD, FDD).  
Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom zapalovaní.

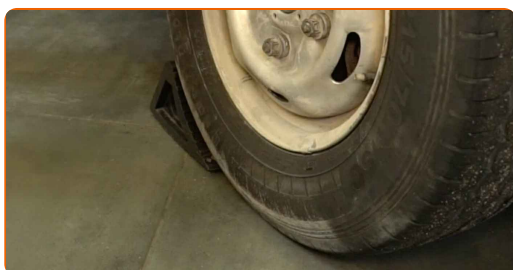
## VÝMENA: DRŽIAK BRZDOVÉHO STRMEŇA – FORD TRANSIT V363 VAN (FCD, FDD). ODPORÚČANÝ POSTUP KROKOV:

**1** Otvorte kapotu.

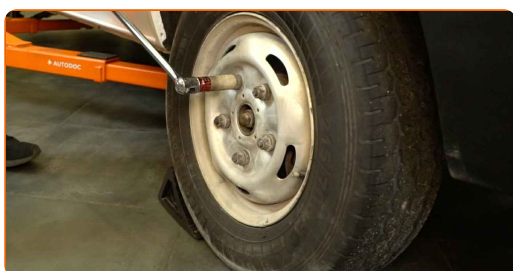
**2** Uvoľnite uzáver nádržky na brzdovú kvapalinu.



**3** Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



**4** Uvoľnite matice kolies. Použite úderovú rázovú hlavicu na matice kolies 21 mm. Použite otočný kolík.



**5** Zdvihnite vozidlo.

Výmena: držiak brzdového strmeňa – FORD Transit V363 Van (FCD, FDD). Tip:

- Ak používate zdvihák, uistite sa, že auto je zaparkované na tvrdom a rovnom povrchu.
- Nezabudnite dodatočne zaistiť auto pomocou montážnych stojanov.

**6** Odskrutkujte matice kolies.



**Pozor!**

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

**7** Odstráňte koleso.



8

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



9

Rozovrite brzdové platničky. Použite montážnu páku.



10

Odskrutkujte upevňovacie prvky brzdového strmeňa. Použite 13 mm kombinovaný kľúč.



11

Odstráňte upevňovacie skrutky.



12

Odstráňte brzdový strmeň.



Výmena: držiak brzdového strmeňa – FORD Transit V363 Van (FCD, FDD).  
AUTODOC odporúča:

- Priviažte strmeň k zaveseniu alebo ku karosérii pomocou drôtu bez toho, aby ste ho odpojili od brzdovej hadice, čím zabránite otvoreniu brzdového potrubia.
- Uistite sa, že brzdový strmeň nevisí z brzdovej hadice.
- Po odstránení strmeňa nestláčajte brzdový pedál. Môže to spôsobiť, že piest vypadne z otvoru strmeňa, čo spôsobí únik brzdovej kvapaliny a vniknutie vzduchu do systému.

13

Odpojte snímač opotrebenia brzdových platničiek. Použite dlhé kliešte.



14

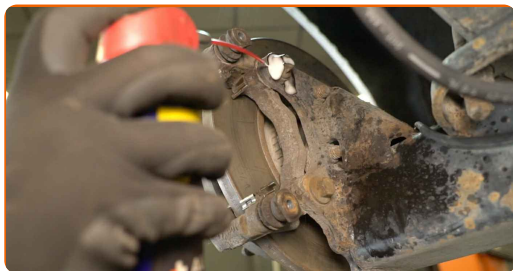
Odstráňte brzdové platničky.





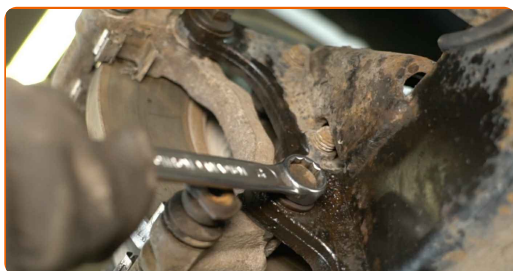
15

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



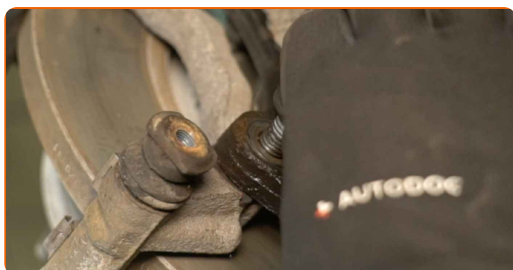
16

Odskrutkujte upevňovacie prvky držiaka brzdového strmeňa. Použite kombinačný kľúč 15 mm.



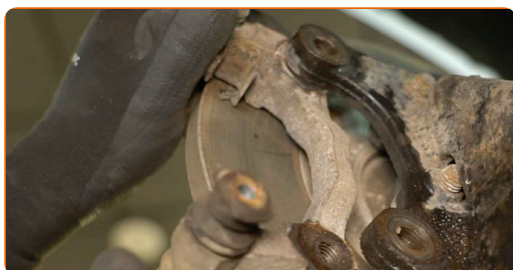
17

Odstráňte upevňovacie skrutky.



18

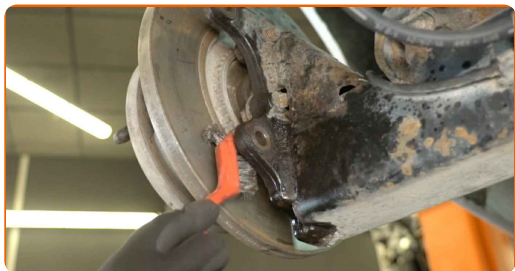
Odstráňte držiak brzdového strmeňa.





19

Vyčistite montážnu pozíciu držíaka brzdového strmeňa. Použite drôtenú kefu. Použite čistič brzd.



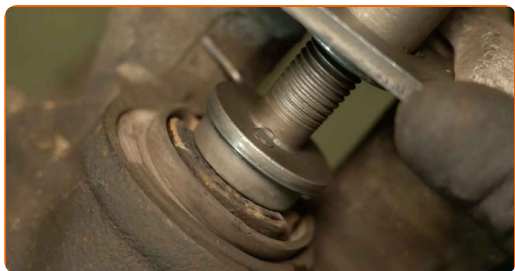
20

Natrite piest brzdového strmeňa. Použite nylonovú kefu. Použite čistič brzd.



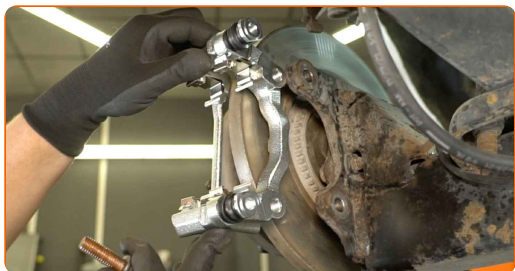
21

Zatiahnite piest brzdového strmeňa. Použite nástroj na spätné navíjanie brzdového strmeňa.

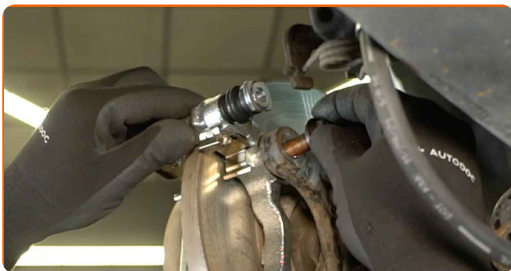


22

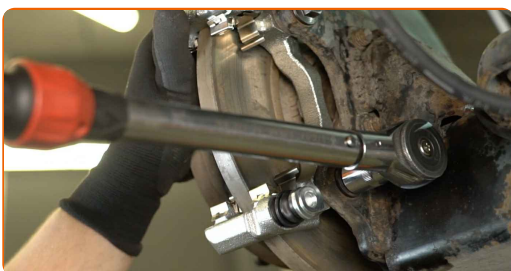
Nainštalujte nový držiak brzdového strmeňa.



**23** Namontujte a priskrutkujte upevňovacie skrutky.



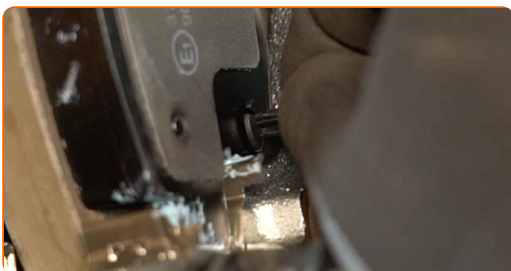
**24** Utiahnite upevňovacie prvky držiaka brzdového strmeňa. Použite nástavec 15 mm. Použite momentový kľúč. Moment utiahnutia: 115 N·m.



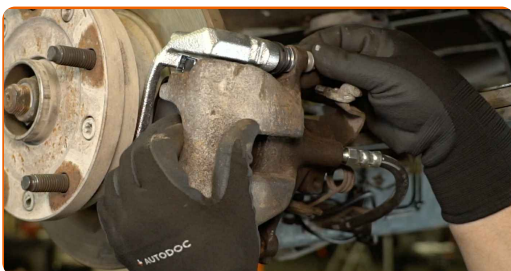
**25** Nainštalujte brzdové platničky.



**26** Nainštalujte snímač opotrebenia na vnútornú brzdovú platničku.

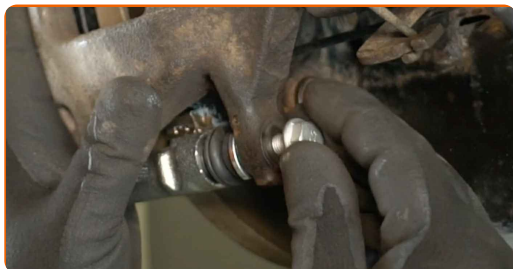


**27** Nainštalujte brzdový strmeň.



28

Namontujte a priskrutkujte upevňovacie skrutky.



29

Utiahnite upevňovacie prvky držiaka brzdového strmeňa. Použite kombinačný kľúč 18 mm. Použite nástavec 13 mm. Použite momentový kľúč. Moment utiahnutia: 31 N-m.



30

Vyčistite montážnu pozíciu disku kolesa. Použite drôtenú kefu. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



31

Natrite povrch náboja kolesa, ktorý je v kontakte s diskom kolesa. Použite keramické mazivo.



32

Nainštalujte koleso.

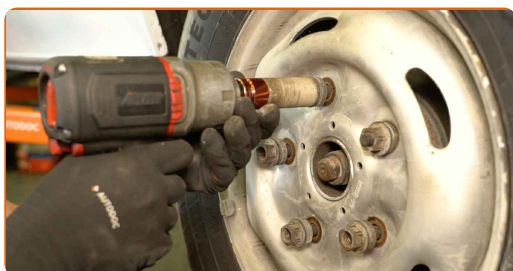


Výmena: držiak brzdového strmeňa – FORD Transit V363 Van (FCD, FDD). Tip:

- Na zabránenie zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích matíc.

33

Zaskrutkujte matice kolies. Použite úderovú rázovú hlavicu na matice kolies 21 mm. Použite račňový kľúč alebo elektrické náradie.



34

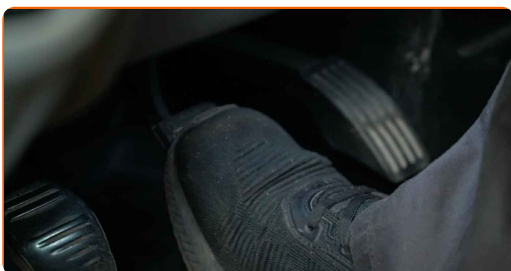
Dajte auto dolu a zaskrutkujte matice v krížovom poradí. Použite úderovú rázovú hlavicu na matice kolies 21 mm. Použite momentový kľúč. Moment utiahnutia: 200 Nm.



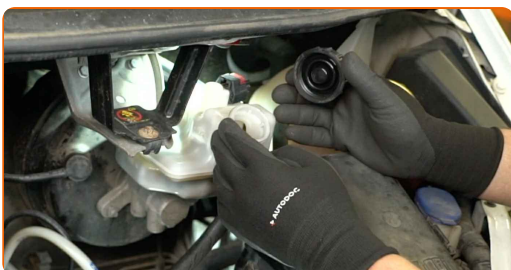
**35** Odstráňte zdvihák, montážne stojany a klíny spod kolies.



**36** Bez naštartovania motora niekoľkokrát zošliapnite brzdový pedál, kým nepocítite výrazný odpor.



**37** Skontrolujte hladinu brzdovej kvapaliny v nádržke a v prípade potreby ju doplňte.



**38** Utiahnite uzáver nádržky brzdovej kvapaliny.



**39** 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**

**DRŽIAK BRZDOVÉHO STRMEŇA: ŠIROKÝ VÝBER**

## **i** **VYHLÁSENIE O ODMIETNUTÍ ZODPOVEDNOSTI:**

Dokument obsahuje iba všeobecné odporúčania, ktoré pre vás môžu byť užitočné pri svojpomocnej opravě 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 opravě opatrný a prísne dodržiavať všetky bezpečnostné pravidlá. Pamätajte si: používanie dielov nízkej kvality nezaručí vášmu autu dostatočnú mieru bezpečnosti na cestách.

© Copyright 2024 – 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.