



Ako vymeniť predné  
brzdové kotúče na  
**RENAULT MODUS /  
GRAND MODUS (F/JPO\_)**  
– návod na výmenu

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

### Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0\_) 1.5 dCi 75, RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0\_) 1.5 dCi 90, RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0\_) 1.2, RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0\_) 1.6, RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0\_) 1.5 dCi, RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0\_) 1.4, RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0\_) 1.2 16V, RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0\_) 1.2 16V Hi-Flex

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: NISSAN MICRA III (K12) 1.4 16V

**VÝMENA: BRZDOVÝCH KOTÚČOV – RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0\_). POTREBNÉ NÁSTROJE:**



- Drôtená kefa
- Nylonová čistiaca kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Pasta proti písaniu brzd
- Keramické mazivo
- Momentový kľúč
- Kombinačný kľúč č.13
- Kombinačný kľúč č.15
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 17
- Hviezdicový nástavec Torx T40
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Vratidlo
- Prípravok na zatlačenie brzdových piestov
- Krížový skrutkovač
- Páčidlo
- Nárazový skrutkovač
- Kladivo
- Klin pod koleso auta

**Kúpiť nástroje**

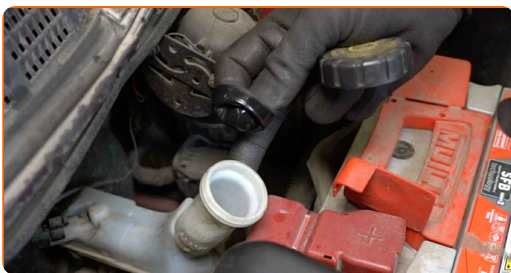
Výmena: brzdových kotúčov – RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0\_).  
Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Vymeňte brzdové kotúče na aute RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0\_) v pároch na náprave, bez ohľadu na stav komponentov. Zaručíte tým rovnomerné brzdenie.
- Proces výmeny je rovnaký pre oba brzdové kotúče na rovnakej náprave.
- Pri výmene brzdových kotúčov vždy vymeňte aj brzdové platničky.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

## VÝMENA: BRZDOVÝCH KOTÚČOV – RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0\_). ODPORÚČANÝ POSTUP KROKOV:

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.

### 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:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek. RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0\_)

**7** Odstráňte koleso.



**8** Rozšírite brzdové platničky. Použite páčidlo.



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



**10** Odskrutkujte upevňovacie prvky brzdového strmeňa. Použite kombinačný kľúč č.13. Použite kombinačný kľúč č.15.



**11** Odstráňte upevňovacie skrutky.

12

Odstráňte brzdový strmeň.



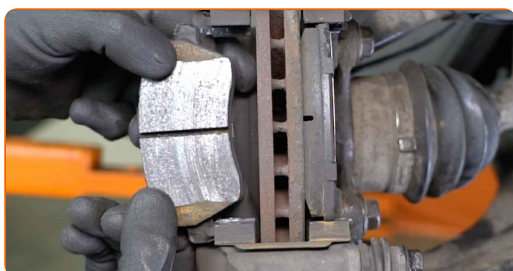
Výmena: brzdových kotúčov – RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0\_).

Tip:

- 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.

13

Odstráňte brzdové platničky.



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



**15** Odskrutkujte upevňovacie prvky držiaka brzdového strmeňa. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.



**16** Odstráňte upevňovacie skrutky.

**17** Odstráňte držiak brzdového strmeňa.



**18** Vyčistite upevňovacie prvky brzdového kotúča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

**19** Odskrutkujte upevňovacie prvky brzdového kotúča. Použite krížový skrutkovač PH. Použite nárazový skrutkovač. Použite kladivo.





**20** Odstráňte upevňovacie skrutky.

**21** Odstráňte brzdový kotúč.



**22** Vyčistite náboj kolesa. Použite drôtenú kefu.



**23** Natrite kontaktný povrch. Použite keramické mazivo.

**24** Nainštalujte nový brzdový kotúč.



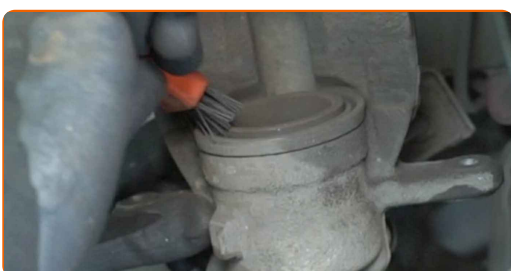
**25** Nainštalujte upevňovacie skrutky.



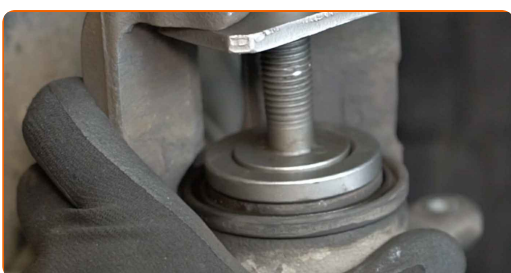
- 26** Utiahnite upevňovacie prvky brzdového kotúča. Použite hviezdicový Torx T40. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 10 Nm.



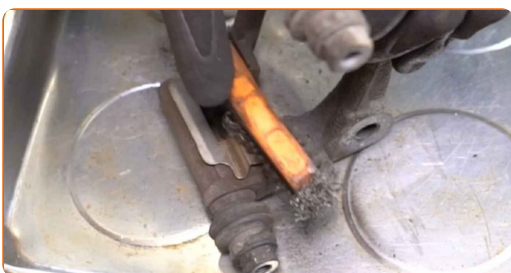
- 27** Natrite piest brzdového strmeňa. Použite nylonovú čistiacu kefu. Použite čistič brzd.



- 28** Zatlačte piest brzdového strmeňa. Použite prípravok na zatlačenie brzdových piestov.



- 29** Vyčistite držiak brzdového strmeňa od špiny a prachu. Použite drôtenú kefu. Použite čistič brzd.

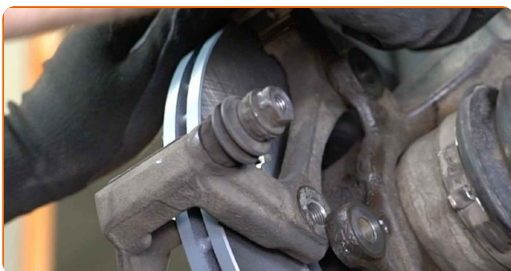


Výmena: brzdových kotúčov – RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0\_).  
Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Skontrolujte držiak brzdového strmeňa, vodiace závlačky brzdového strmeňa a puzdrá. Vyčistite ich. Ak je to potrebné, vymeňte ich.

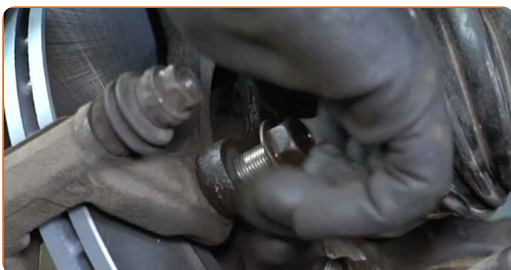
30

Nainštalujte držiak brzdového strmeňa.



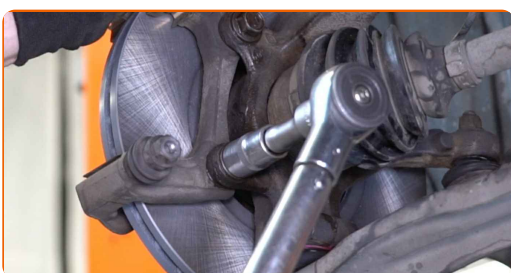
31

Nainštalujte upevňovacie skrutky.



32

Utiahnite upevňovacie prvky držiaka brzdového strmeňa. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 105 Nm.



- 33** Natrite brzdové platničky v mieste, kde sa ich povrch dostáva do kontaktu s držiakom brzdového strmeňa. Použite pastu proti písaniu brzd.



**AUTODOC odporúča:**

- Pred inštaláciou platničiek sa uistite, že povrch kotúča je čistý.

- 34** Nainštalujte brzdové platničky.



- 35** Nainštalujte brzdový strmeň a upevnite ho.



- 36** Nainštalujte upevňovacie skrutky.



- 37** Utiahnite upevňovacie prvky brzdového strmeňa. Použite kombinačný kľúč č.15. Použite nástavec č.13. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 35 Nm.



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



- 39** Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.

- 40** Nainštalujte koleso.



### AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JPO\_)

41

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



42

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.



43

Odstráňte zdviháky a klíny.



Výmena: brzdových kotúčov – RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0\_).  
Odporúčajú odborníci z 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.

44

Utiahnite uzáver nádržky brzdovej kvapaliny.



45

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**

**BRZDOVÉ KOTÚČE: 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.