



Jak vyměnit zadní ložisko
kola na **RENAULT Master**
II Mikrobus – návod k
výměně

PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výměny podobné součástky na jiném vozidle

ⓘ Důležité!

Tento proces výměny můžete použít pro model:

RENAULT MASTER II autobus (JD) 2.5 D, RENAULT MASTER II autobus (JD) 2.8 dTI, RENAULT MASTER II autobus (JD) 2.2 dCi 90, RENAULT MASTER II autobus (JD) 1.9 dTI, RENAULT MASTER II autobus (JD) 2.5 dCi 120, RENAULT MASTER II autobus (JD) 1.9 dCi 80

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

Tento tutoriál byl vytvořen na základě procesu výměny pro podobnou součástku na autě: RENAULT MASTER II karoserie (FD) 2.2 dCi 90

VÝMĚNA: LOŽISKA KOLA - RENAULT MASTER II MIKROBUS. NÁSTROJE, KTERÉ BUDETE POTŘEBOVAT:



- Drátěný kartáč
- Nylonový kartáč
- Sprej WD-40
- Víceúčelový čisticí sprej
- Čistič brzd
- Keramické mazivo
- Momentový klíč
- Kombinovaný klíč, 19 mm
- Nástavec, 13 mm
- Nástavec, 18 mm
- Nástavec, 46 mm
- Hvězdicový nástavec Torx T40
- Nástrčný nástavec na kola, 24 mm
- Ráčnový klíč nebo elektrické nářadí pro demontáž/montáž závitových upevňovacích prvků
- Ráčnový šroubovák
- Otočný kolík
- Montážní páka
- Kladivo
- Kleště na pojistné kroužky
- Sada pouzder na silentbloky a ložiska
- Hydraulický lis
- Nástroj pro zpětné navíjení brzdového třmene
- Zvedací zařízení nebo zvedák s podpěrnými stojany a klíny pod kola

Koupit nástroje

Výměna: ložiska kola - RENAULT Master II Mikrobús. AUTODOC doporučuje:

- Nepoužívejte znovu sestavu ložiska, kterou jste vymontovali z vašeho vozu RENAULT Master II Mikrobús.
- Postup výměny ložiska kola je totožný pro obě kola na stejné nápravě.
- Celý postup práce proveďte při vypnutém motoru.

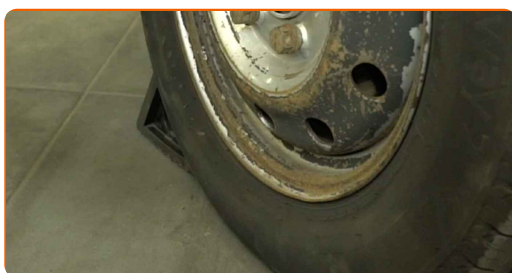
VÝMĚNA: LOŽISKA KOLA - RENAULT MASTER II MIKROBUS. PROVEĎTE NÁSLEDUJÍCÍ KROKY:

1 Otevřete kapotu.

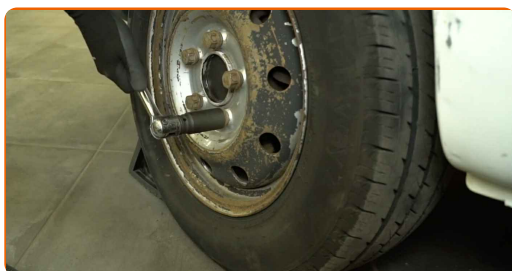
2 Uvolněte uzávěr nádržky brzdové kapaliny.



3 Pokud budete používat zvedák, zajistěte kola pomocí klínů.



- 4 Uvolněte upevňovací prvky kola. Použijte úderovou rázovou hlavici na matice kol o průměru 24 mm. Použijte otočný kolík.



- 5 Zvedněte auto.

Upozornění!

- Pokud používáte zvedák, ujistěte se, že je auto zaparkované na tvrdém a rovném povrchu.
- Nezapomeňte vůz dodatečně zajistit podpěrnými stojany.

- 6 Odšroubujte upevňovací prvky kola.

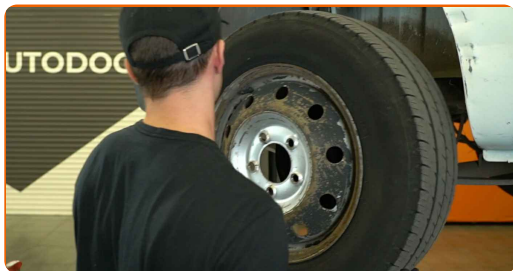


Výměna: ložiska kola - RENAULT Master II Mikrobus. Tip:

- Abyste předešli zranění, při odšroubování matic kolo přidržujte.

7

Odstraňte kolo.



8

Vyčistěte upevňovací prvky brzdového třmene. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



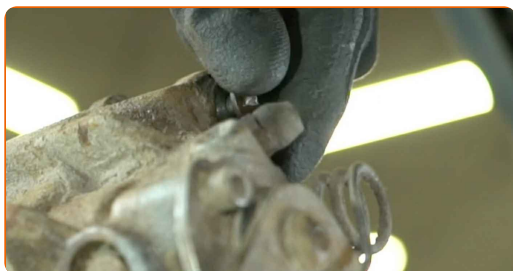
9

Odšroubujte upevňovací prvky brzdového třmene. Použijte kombinovaný klíč o průměru 19 mm. Použijte nástavec o průměru 13 mm. Použijte ráčnový klíč.



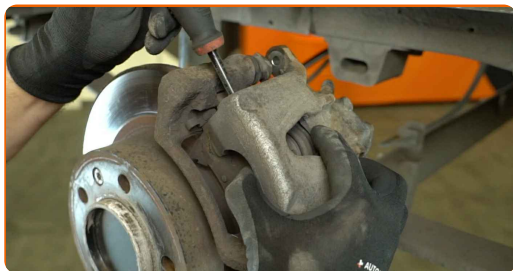
10

Odstraňte upevňovací šrouby.



11

Odstraňte brzdový třmen. Použijte montážní páku.

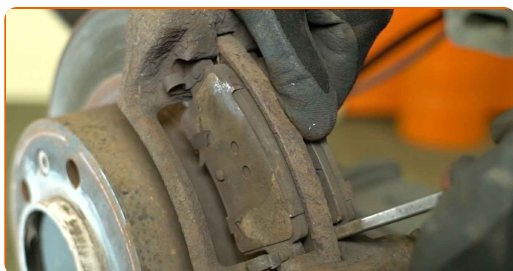


Doporučení od AUTODOC:

- Přivažte třmen k zavěšení nebo ke karoserii pomocí drátu, aniž byste jej odpojili od brzdové hadice, čímž zabráníte otevření brzdového potrubí.
- Dbejte na to, aby brzdový třmen nevisel z brzdové hadice.
- Po odstranění třmene nesešlapujte brzdový pedál. Může tak dojít k vypadnutí pístu z otvoru třmene a následnému úniku brzdové kapaliny a vniknutí vzduchu do systému.

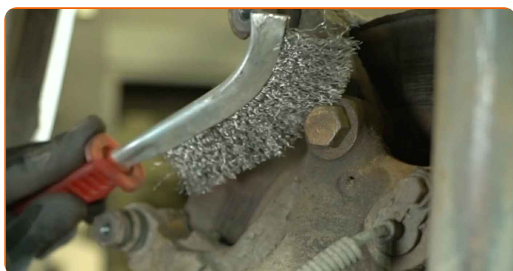
12

Odstraňte brzdové destičky. Použijte montážní páku.



13

Vyčistěte upevňovací prvky držáku brzdového třmene. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



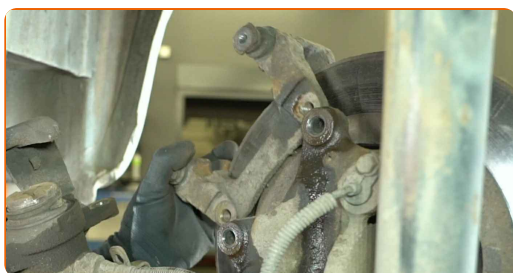
- 14** Odšroubujte upevňovací prvky držáku brzdového třmene. Použijte nástavec o průměru 18 mm. Použijte ráčnový klíč.



- 15** Odstraňte upevňovací šrouby.



- 16** Odstraňte držák brzdového třmene.



- 17** Vyčistěte šroub brzdového kotouče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



18

Vyšroubujte šroub brzdového kotouče. Použijte hvězdicový nástavec Torx T40. Použijte ráčnový šroubovák.



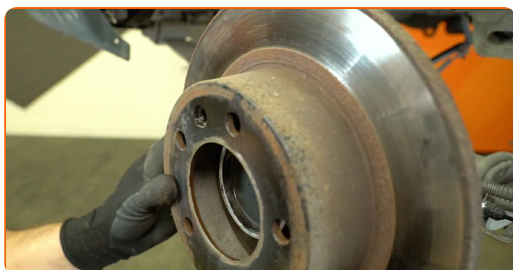
19

Vyšroubujte šroub.



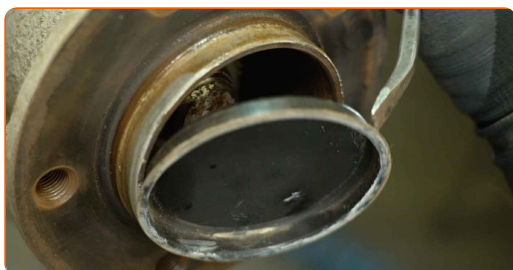
20

Odstraňte brzdový kotouč.



21

Odstraňte protiprachovou krytku ložiska kola. Použijte montážní páku. Použijte kladivo.



22

Uvolněte upevňovací prvek náboje kola. Použijte nástavec o průměru 46 mm. Použijte otočný kolík.



23

Odšroubujte upevňovací matici.



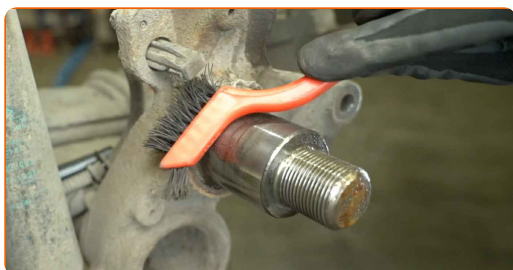
24

Odstraňte náboj kola spolu s ložiskem kola.



25

Vyčistěte osu náboje kola. Použijte drátěný kartáč. Použijte víceúčelový čistící sprej.



26

Vyčistěte pojistný kroužek ložiska náboje kola. Použijte drátěný kartáč. Použijte víceúčelový čisticí sprej.



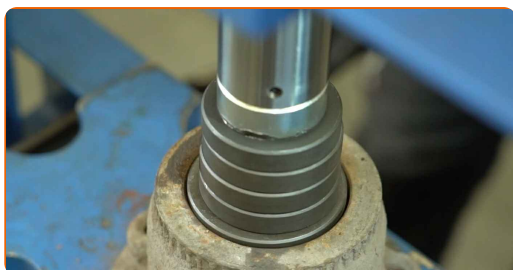
27

Odstraňte pojistný kroužek ložiska náboje kola. Použijte kleště na pojistné kroužky.



28

Vytlačte náboj z ložiska. Použijte sadu pouzder na silentbloky a ložiska a hydraulický lis.



29

Vyčistěte montážní místo ložiska kola. Použijte drátěný kartáč. Použijte víceúčelový čisticí sprej.



30

Nalisujte nové ložisko na náboj. Použijte hydraulický lis a sadu pouzder na silentbloky a ložiska.



Výměna: ložiska kola - RENAULT Master II Mikrobus. Profesionálové doporučují:

- Při nasazování ložiska kola zkontrolujte, zda je správně umístěno. Vyhněte se jakémukoli nesprávnému nastavení.
- Při lisování ložiska kola dbejte na to, abyste lisovali pouze vnější oběžnou dráhu ložiska.

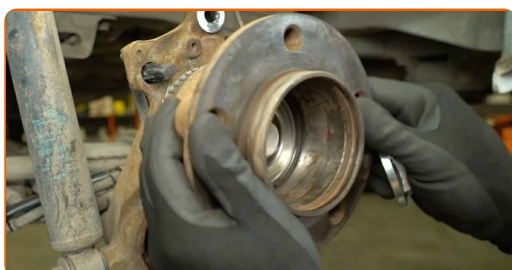
31

Namontujte pojistný kroužek ložiska kola. Použijte kleště na pojistné kroužky.

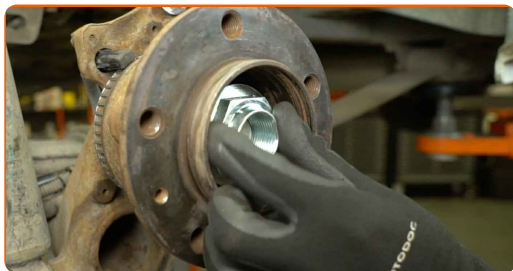


32

Namontujte náboj s novým ložiskem.



33 Namontujte upevňovací matici.



34 Utáhněte upevňovací prvek náboje. Použijte nástavec o průměru 46 mm. Použijte momentový klíč. Utahovací moment: 220 N·m.



35 Namontujte novou protiprachovou krytku ložiska kola. Použijte kladivo.



36 Vyčistěte montážní místo brzdového kotouče. Použijte drátěný kartáč. Použijte víceúčelový čisticí sprej.



37 Ošetřete styčnou plochu. Používejte keramické mazivo.



38 Namontujte brzdový kotouč.



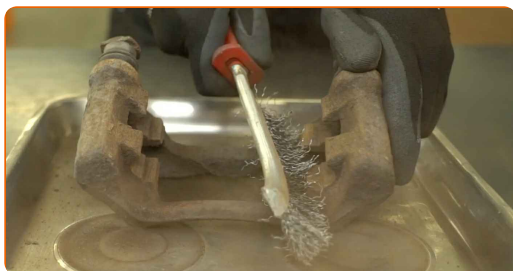
39 Zašroubujte šroub brzdového kotouče.



40 Utáhněte šroub brzdového kotouče. Použijte hvězdicový nástavec Torx T40. Použijte momentový klíč. Utahovací moment: 14 N·m.



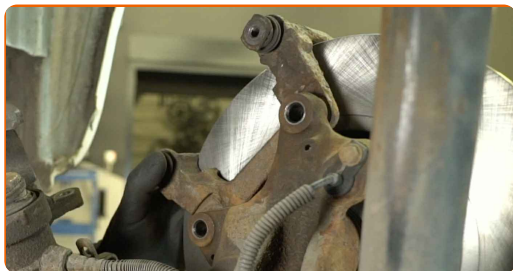
41 Vyčistěte držák brzdového třmene a zkontrolujte jeho stav. Použijte drátěný kartáč. Použijte čistič brzd.



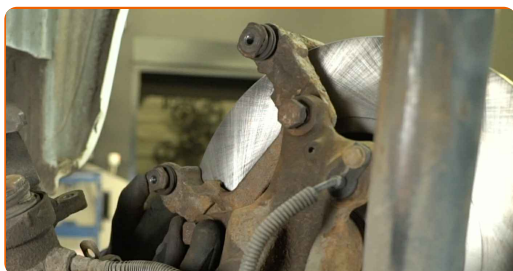
Výměna: ložiska kola - RENAULT Master II Mikrobús. Tip:

- Zkontrolujte vodící čepy a manžety brzdových třmenů. Vyčistěte je. V případě potřeby je vyměňte.

42 Namontujte držák brzdového třmene.



43 Zašroubujte upevňovací šrouby.



44 Utáhněte upevňovací prvky držáku brzdového třmene. Použijte nástavec o průměru 18 mm. Použijte momentový klíč. Utahovací moment: 110 N·m.

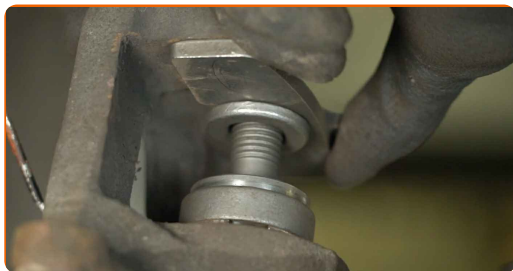


45 Ošetřete píst brzdového třmene. Použijte nylonový kartáč. Použijte čistič brzd.



46

Zatáhněte píst brzdového třmene. Použijte nástroj pro zpětné navíjení brzdového třmene.



47

Namontujte brzdovou hadici.



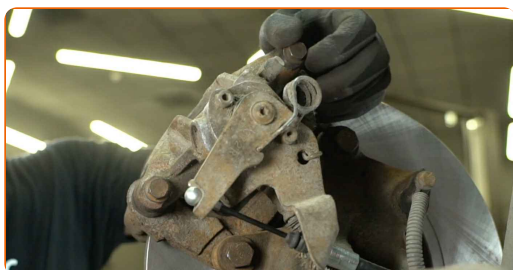
48

Namontujte brzdový třmen.

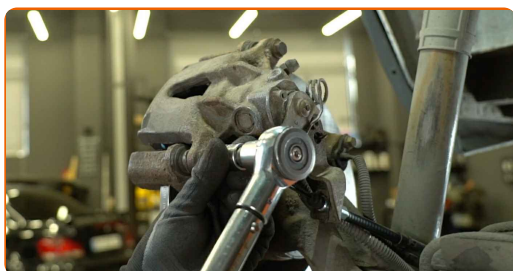


49

Zašroubujte upevňovací šrouby.



- 50** Utáhněte upevňovací prvky brzdového třmene. Použijte kombinovaný klíč o průměru 19 mm. Použijte nástavec o průměru 13 mm. Použijte momentový klíč. Utahovací moment: 30 N·m.



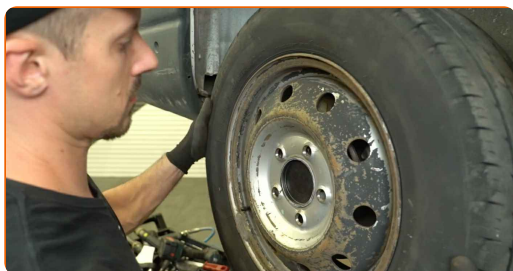
- 51** Vyčistěte montážní místo ráfku kola. Použijte drátěný kartáč. Použijte víceúčelový čistící sprej.



- 52** Ošetřete povrch brzdového kotouče, který se dotýká ráfku kola. Používejte keramické mazivo.



- 53** Namontujte kolo.



Pozor!

- Abyste předešli zranění, přidržujte kolo při našroubování upevňovacích prvků.

54

Našroubujte upevňovací prvky kola. Použijte úderovou rázovou hlavici na matice kol o průměru 24 mm. Použijte ráčnový klíč.



55

Spusťte vůz dolů a dotáhněte upevňovací prvky kol do kříže. Použijte úderovou rázovou hlavici na matice kol o průměru 24 mm. Použijte momentový klíč. Utahovací moment: 172 N·m.



56

Odstraňte zvedák a klíny pod kola.

57

Bez nastartování motoru sešlápněte brzdový pedál několikrát, dokud neucítíte výrazný odpor.



58

Zkontrolujte hladinu brzdové kapaliny v nádrži a případně ji doplňte.



59

Utáhněte uzávěr nádržky brzdové kapaliny.



60

Zavřete kapotu.

VÝBORNĚ! 

ZOBRAZIT VÍCE TUTORIÁLŮ

AUTODOC – NÁHRADNÍ DÍLY NEJVYŠŠÍ KVALITY ZA VÝBORNOU CENU, A TO VŠECHNO ONLINE

AUTODOC MOBILNÍ APLIKACE: ZACHYŤTE SKVĚLÉ AKCE PŘI POHODLNÉM NAKUPOVÁNÍ



OBROVSKÝ VÝBĚR NÁHRADNÍCH DÍLŮ PRO VAŠE AUTO

LOŽISKA KOLA: ŠIROKÝ VÝBĚR

VYHLÁŠENÍ:

Dokument obsahuje pouze obecná doporučení, která pro vás mohou být užitečná při svépomocné opravě vašeho auta nebo při výměně některých dílů. AUTODOC nenese žádnou zodpovědnost za poškození, zranění, škodu na majetku, způsobenou opravou nebo výměnou dílů nesprávným použitím nebo nesprávným pochopením uvedených informací.

AUTODOC nenese odpovědnost za žádné možné chyby nebo nejasnosti uvedeny v tomto návodu. Uvedené informace mají pouze informativní charakter a nelze je zaměnit s radami od odborníků.

AUTODOC nenese odpovědnost za nesprávné nebo rizikové používání vybavení, nářadí nebo náhradních dílů. AUTODOC doporučuje výměnu nebo opravu provádět opatrně a přísně dodržovat všechna bezpečnostní pravidla. Pamatujte si: používání dílů nízké kvality nezaručí vašemu autu dostatečnou míru bezpečnosti na silnicích.

© Copyright 2025 – Veškerý obsah na této stránce, zejména texty, fotografie a grafika, je chráněn zákonem o autorských právech. Všechna práva, včetně práva na kopírování, svěření třetím stranám, práva na úpravu a překlad, vlastní společnost AUTODOC SE.