



Jak vyměnit ložisko
předního kola na autě

FORD Transit Mk6
Mikrobus (V347, V348) –
návod na výměnu

PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výměny podobné součástky na jiném vozidle

Důležité!

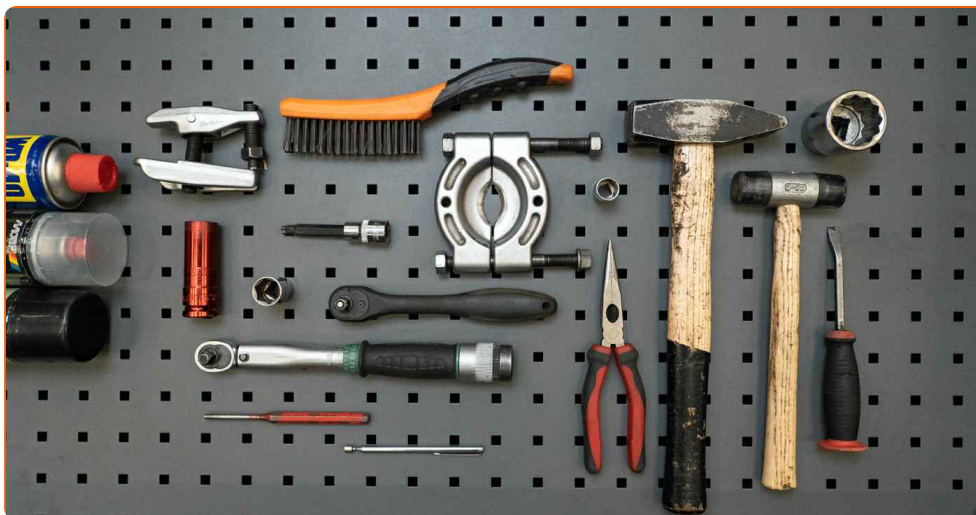
Tento proces výměny můžete použít pro model:

FORD TRANSIT autobus 2.2 TDCi, FORD TRANSIT autobus 2.2 TDCi RWD, FORD TRANSIT autobus 2.4 TDCi, FORD TRANSIT autobus 2.4 TDCi 4x4, FORD TRANSIT autobus 3.2 TDCi

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

Tento tutoriál byl vytvořen na základě procesu výměny pro podobnou součástku na autě: FORD TRANSIT MK-7 karoserie 2.2 TDCi

**VÝMĚNA: LOŽISKA KOLA - FORD TRANSIT MK6
MIKROBUS (V347, V348). NÁSTROJE, KTERÉ BUDETE
POTŘEBOVAT:**



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Víceúčelový čisticí sprej
- Keramické mazivo
- Momentový klíč
- Nástavec, 13 mm
- Nástavec, 18 mm
- Nástavec, 36 mm
- Hvězdicový nástavec Torx T50
- Úderovou rázovou hlavici na matice kol, 21 mm
- Ráčnový klíč nebo elektrické nářadí pro demontáž/montáž závitových upevňovacích prvků
- Otočný kolík
- Hydraulický lis
- Sada pouzder na silentbloky a ložiska
- Oddělovač ložisek
- Zvedák převodovky nebo druhý zvedák vozidla
- Teleskopický magnetický sběrač
- Montážní páku
- Kleště s dlouhým nosem
- Jehlový průbojník
- Kladivo
- Zvedací zařízení nebo zvedák s podpěrnými stojany a klíny pod kola

Koupit nástroje

Výměna: ložiska kola - FORD Transit Mk6 Mikrobus (V347, V348). Doporučují odborníci z AUTODOC:

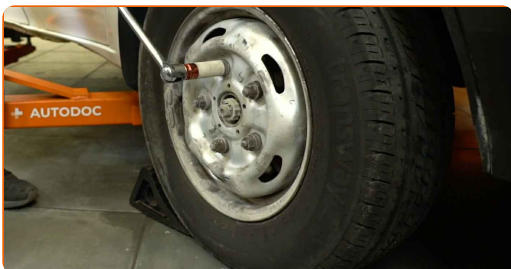
- Nepoužívejte znovu sestavu ložiska, kterou jste vymontovali z vašeho vozu FORD Transit Mk6 Mikrobus (V347, V348).
- Postup výměny ložiska kola je totožný pro obě kola na stejné nápravě.
- Celý postup práce proveďte při vypnutém zapalování.

VÝMĚNU PROVEĎTE PODLE NÁSLEDUJÍCÍCH KROKŮ:

1 Kola auta zajistěte pomocí klínů.

2 Odstraňte středovou krytku kola.

3 Povolte matice kola. Použijte úderovou rázovou hlavici na matice kol o průměru 21 mm. Použijte otočný kolík.



4 Odstraňte závlačku, která zajišťuje upevnění nápravy. Použijte montážní páku. Použijte kleště s dlouhým nosem.



5 Odstraňte kryt zámku z matice nápravy.



6 Vyčistěte matici nápravy. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



7 Povolte matici nápravy. Použijte nástavec o průměru 36 mm. Použijte otočný kolík.



8 Zvedněte auto.

**Výměna: ložiska kola - FORD Transit Mk6 Mikrobus (V347, V348).
Profesionálové doporučují:**

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

9

Odšroubujte matice kol.



Pozor!

- Abyste předešli zranění, při odšroubování matic kolo přidržujte.

10

Odstraňte kolo.



11

Odšroubujte matici nápravy. Použijte nástavec o průměru 36 mm. Použijte ráčnový klíč.



12

Odstraňte podložku nápravy. Použijte teleskopický magnetický sběrač.



13

Zvedněte rameno zavěšení. Použijte zvedák převodovky nebo ještě jeden zvedák na auto.



14

Odpojte hnací hřídel od hlavy ložiska čepu. Použijte průbojník. Použijte kladivo.



15

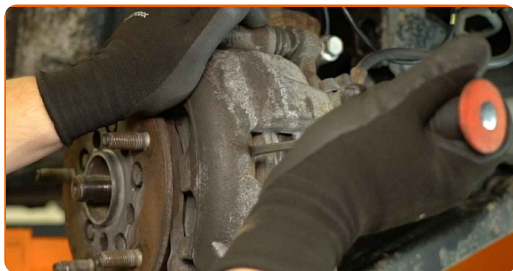
Odstraňte podpěru zpod ramene zavěšení.



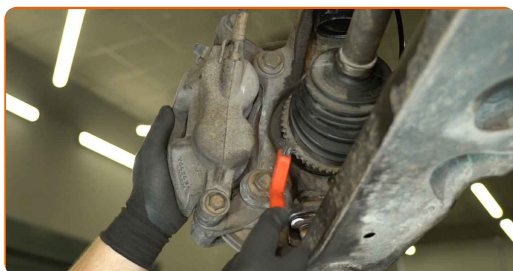
Pozor!

- Ujistěte se, že hnací hřídel nevisí dolů.

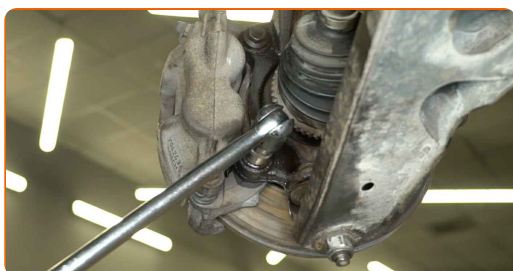
16 Roztáhněte brzdové destičky. Použijte montážní páku.



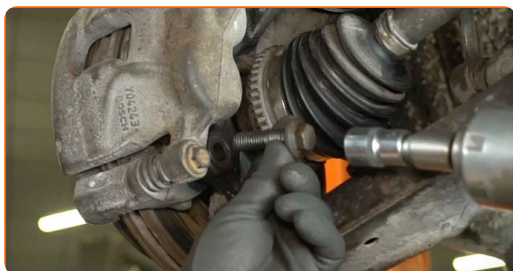
17 Vyčistěte upevňovací prvky držáku brzdového třmene. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



18 Odšroubujte upevňovací prvky držáku brzdového třmene. Použijte nástavec o průměru 18 mm. Použijte otočný kolík.



19 Odstraňte upevňovací šrouby. Použijte ráčnový klíč.



20 Odstraňte brzdový třmen spolu s jeho držákem.



Výměna: ložiska kola - FORD Transit Mk6 Mikrobus (V347, V348). AUTODOC doporučuje:

- 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.

21

Odšroubujte upevňovací prvky ložiska kola. Použijte hvězdicový nástavec Torx T50. Použijte ráčnový klíč.



22

Odstraňte upevňovací šrouby.

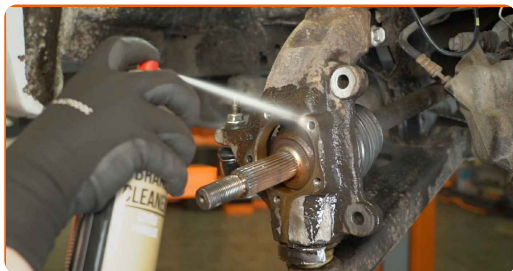
23

Odstraňte náboj kola spolu s brzdovým kotoučem.



24

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



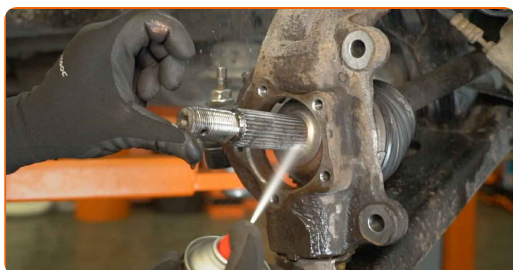
25

Vyčistěte montážní místo držáku brzdového třmene. Použijte drátěný kartáč. Použijte víceúčelový čisticí sprej.



26

Vyčistěte drážkování homokinetického kloubu. Použijte drátěný kartáč. Použijte víceúčelový čisticí sprej.



27

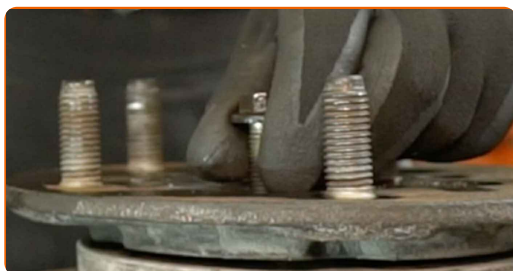
Vyčistěte upevňovací prvky brzdového kotouče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



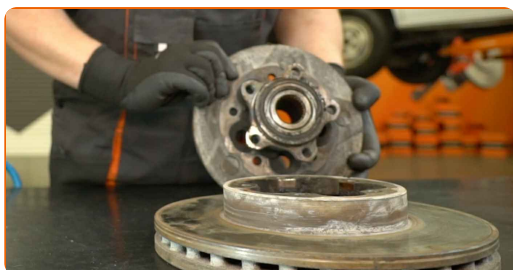
28 Odšroubujte upevňovací prvky brzdového kotouče. Použijte nástavec o průměru 13 mm. Použijte ráčnový klíč.



29 Odstraňte upevňovací šrouby.



30 Odpojte brzdový kotouč od náboje kola.



31 Vyčistěte povrch brzdového kotouče, který je v kontaktu s ráfkem kola. Použijte drátěný kartáč.



- 32** Vytlačte náboj z ložiska. V této fázi zůstane na náboji vnitřní drážka ložiska a klíčka s válečky. Použijte sadu pouzder na silentbloky a ložiska a hydraulický lis.



- 33** Pomocí hadříku očistíte mazivo z vnitřní části ložiska, které zůstalo na náboji.



- 34** Vytlačte náboj z vnitřní drážky ložiska. Použijte sadu pouzder na silentbloky a ložiska. Použijte oddělovač ložisek a hydraulický lis.



- 35** Vyčistěte montážní místo ložiska na náboji. Použijte drátěný kartáč. Použijte víceúčelový čisticí sprej.



36

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



Výměna: ložiska kola - FORD Transit Mk6 Mikrobus (V347, V348). Tip od odborníků z AUTODOC:

- Při nasazování ložiska kola zkontrolujte, zda je správně umístěno. Vyhněte se jakémukoli nesprávnému nastavení.

37

Namontujte brzdový kotouč na náboj kola.



38

Namontujte upevňovací šrouby.



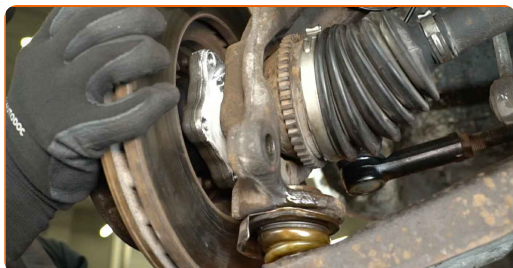
39 Našroubujte upevňovací prvky brzdového kotouče. Použijte nástavec o průměru 13 mm. Použijte ráčnový klíč.



40 Ošetřete montážní povrch ložiska kola. Používejte keramické mazivo.



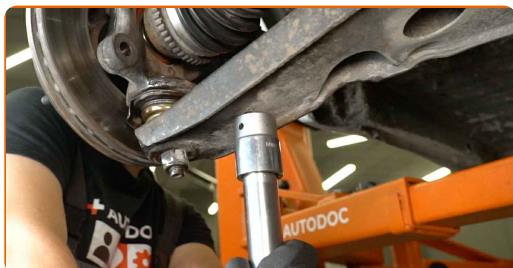
41 Namontujte náboj kola spolu s brzdovým kotoučem.



42 Namontujte upevňovací šrouby.



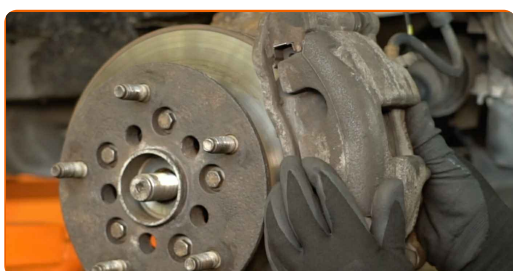
43 Zvedněte rameno zavěšení.



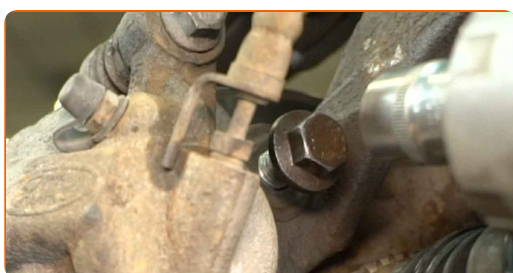
- 44** Utáhněte upevňovací šrouby ložiska kola. Použijte hvězdicový nástavec Torx T50. Použijte momentový klíč. Utahovací moment: 53 N-m.



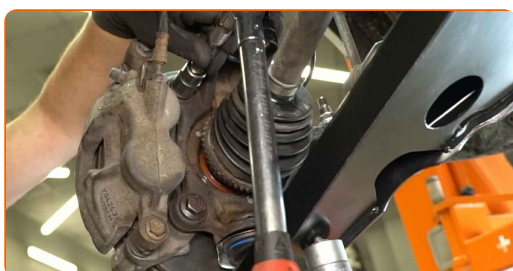
- 45** Namontujte brzdový třmen spolu s jeho držákem.



- 46** Namontujte upevňovací šrouby.



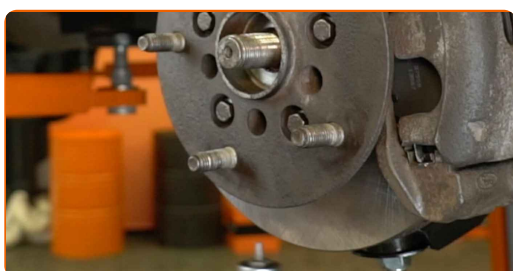
- 47** Utáhněte upevňovací prvky držáku brzdového třmene. Použijte nástavec o průměru 18 mm. Použijte momentový klíč. Utahovací moment: 175 N-m.



- 48** Utáhněte upevňovací prvky brzdového kotouče. Použijte nástavec o průměru 13 mm. Použijte momentový klíč. Utahovací moment: 80 N·m.



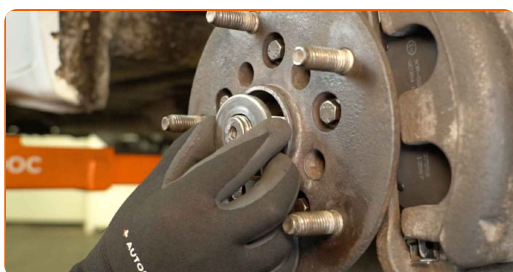
- 49** Odstraňte podpěru zpod ramene zavěšení.



Důležité!

- Zvedák převodovky nebo vozidla spouštějte plynule, bez trhání, aby nedošlo k poškození sestav a mechanismů vozu.
- Při opětovné montáži použijte novou sadu matic nápravy: podložku, matici, kryt zámku a závlačku.

- 50** Nainstalujte podložku nápravy.



51

Našroubujte matici nápravy. Použijte nástavec o průměru 36 mm. Použijte ráčnový klíč.



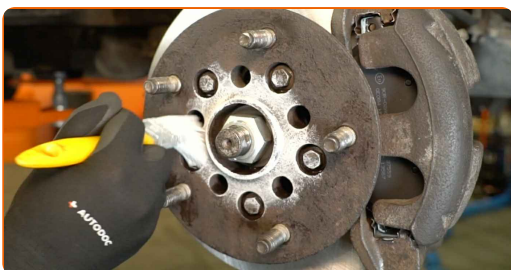
52

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



53

Natřete povrch náboje kola, který se dotýká ráfku kola. Používejte keramické mazivo.



54

Namontujte kolo.



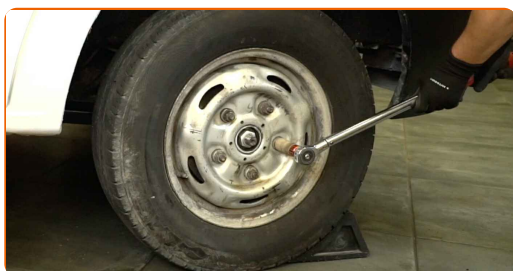
Výměna: ložiska kola - FORD Transit Mk6 Mikrobus (V347, V348). Tip:

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

55 Našroubujte matice kol. Použijte úderovou rázovou hlavici na matice kol o průměru 21 mm. Použijte ráčnový klíč.



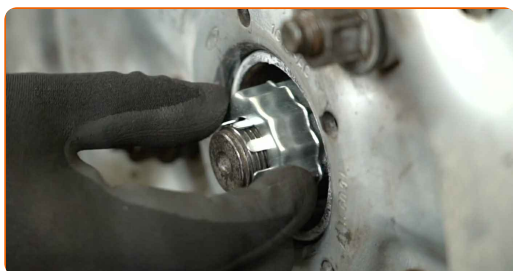
56 Spusťte vůz a utáhněte matice kol v křížovém pořadí. Použijte úderovou rázovou hlavici na matice kol o průměru 21 mm. Použijte momentový klíč. Utahovací moment: 200 N·m.



57 Utáhněte matici nápravy. Použijte nástavec o průměru 36 mm. Použijte momentový klíč. Utahovací moment: 320 N·m.



58 Namontujte kryt zámku na matici nápravy.



59

Namontujte závlačku. Použijte montážní páku.



60

Namontujte středovou krytku kola.

61

Odstraňte zvedák, podpěrné stojany a klíny pod kola.

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

i VYHLÁŠENÍ:

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

AUTODOC nenesе 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 nenesе 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 2024 – 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.