



Jak vyměnit přední
ložisko kola na **DODGE**
AVENGER – návod k
výměně

PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výměny podobné součástky na jiném vozidle

Důležité!

Tento proces výměny můžete použít pro model:

DODGE AVENGER 2.7, DODGE AVENGER 2.0, DODGE AVENGER 2.0 CRD, DODGE AVENGER 2.7 Flex-Fuel, DODGE AVENGER 2.4

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

Tento tutoriál byl vytvořen na základě procesu výměny pro podobnou součástku na autě: DODGE CALIBER 2.0

**VÝMĚNA: LOŽISKA KOLA - DODGE AVENGER.
NÁSTROJE, KTERÉ MOŽNÁ BUDETE POTŘEBOVAT:**



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Měděné mazivo
- Víceúčelové mazivo
- Keramické mazivo
- Momentový klíč
- Kombinační klíč č.18
- Kombinační klíč č.21
- Nástavec č. 10
- Nástavec č. 18
- Nástavec č. 21
- Nástavec č. 32
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.19
- Račnový klíč
- Vratidlo
- Kladivo
- Plochý sekáč
- Průbojník
- Páčidlo
- Plochý šroubovák
- Kulaté kleště
- Stahovák kulového čepu
- Sada vložky a ořechu ložiska
- Gumové kladivo
- Řezací kleště
- Klín pod kolo auta

Koupit nástroje

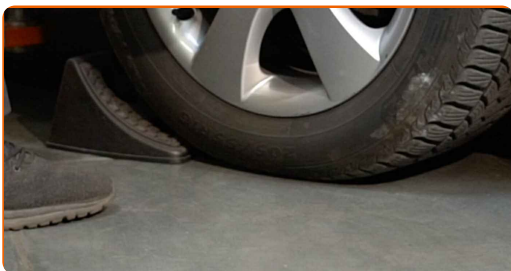
Výměna: ložiska kola - DODGE AVENGER. AUTODOC doporučuje:

- Nepoužívejte znovu ložisko vašeho auta DODGE AVENGER.
- Proces výměny ložiska náboje kola je totožný pro obě kola na stejné nápravě.
- Prosím pozor: všechny práce na autě - DODGE AVENGER – se musí provádět při vypnutém motoru.

VÝMĚNU PROVEĎTE V NÁSLEDUJÍCÍM POŘADÍ:

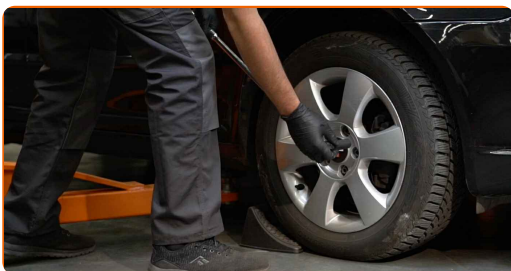
1

Kola auta zajistěte pomocí klínů.



2

Uvolněte upevňovací šrouby kola. Použijte rázový nástavec na kolo č. 19.



3 Zvedněte přední část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.

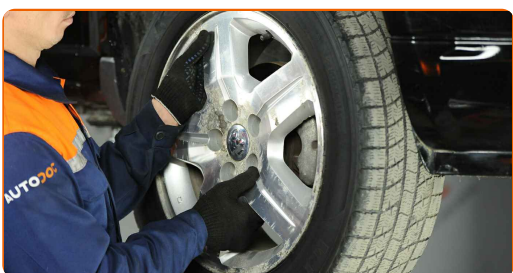
4 Odšroubujte šrouby kol.



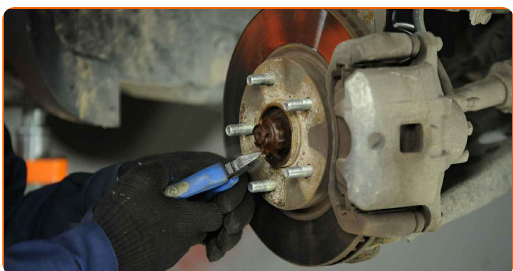
AUTODOC doporučuje:

- **Důležité!** Při odšroubovávání upevňovacích šroubů držte kolo. DODGE AVENGER

5 Odstraňte kolo.



6 Odstraňte závlačku. Použijte stříhací kleště.

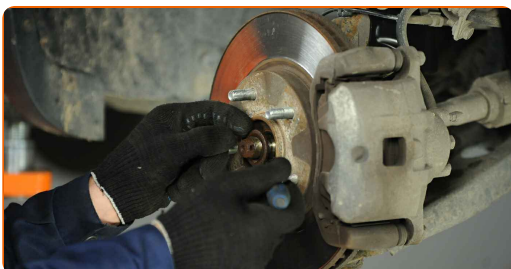


7 Vyčistěte upevňovací prvek hnací hřídele. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

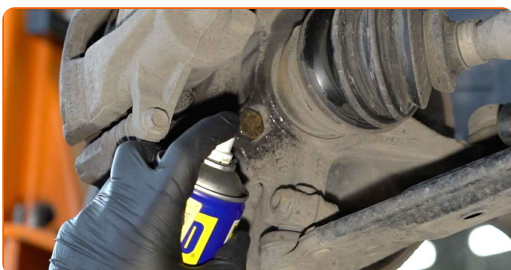
8 Uvolněte upevňovací prvek hnací hřídele. Použijte nástavec č.32. Použijte ráčnový klíč.



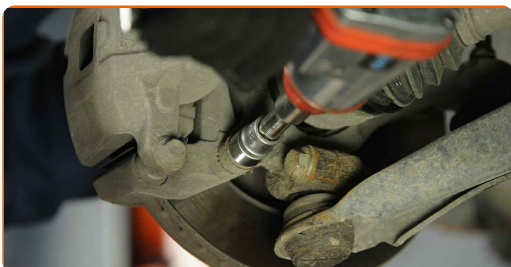
9 Odstraňte upevňující matici.



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

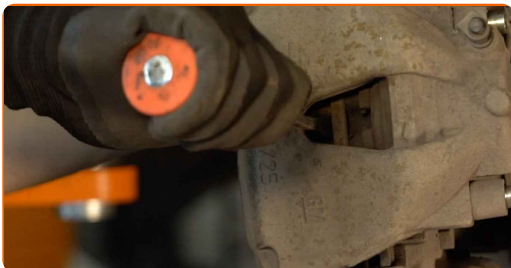


11 Odšroubujte upevňovací prvky držáku brzdového třmenu. Použijte nástavec č.18. Použijte vratidlo. Použijte ráčnový klíč.

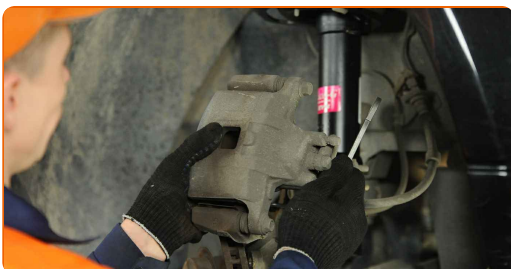


12 Odstraňte upevňovací šrouby (2 kusy).

13 Rozšiřte brzdové destičky. Použijte páčidlo.



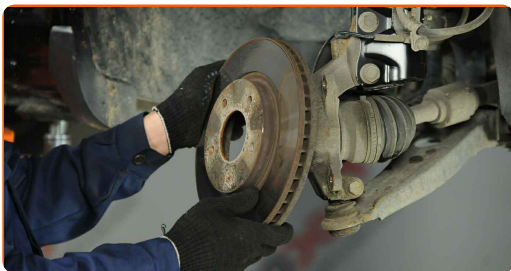
14 Odstraňte brzdový třmen spolu s jeho držákem.



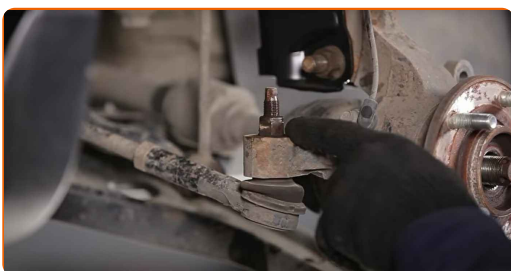
Výměna: ložiska kola - DODGE AVENGER. Tip od odborníků z AUTODOC:

- Ujistěte se, že brzdový třmen nevisí na brzdové hadičce.
- Po odstranění brzdového třmenu nestláchejte brzdový pedál. Vypadl by totiž píst z brzdového válce, vylila by se brzdová kapalina a systém by ztratil tlak.
- Zkontrolujte držák brzdového třmenu, vodící závlačky brzdového třmenu a pouzdra. Vyčistěte je. Pokud je to nutné, vyměňte je.

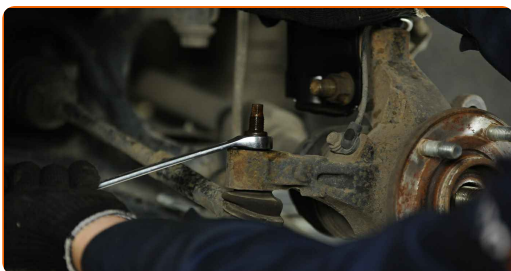
15 Odstraňte brzdový kotouč.



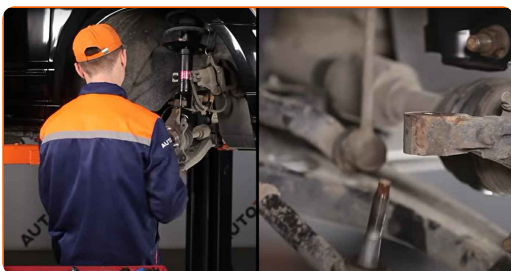
16 Vyčistěte upevnění spojující čep táhla řízení k hlavě ložiska čepu kola. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



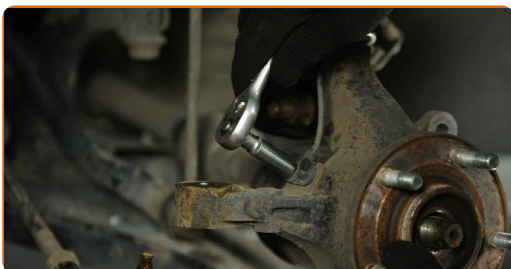
17 Odšroubujte koncovou šroub kloubu řízení. Použijte kombinační klíč č.18. Použijte ráčnový klíč.



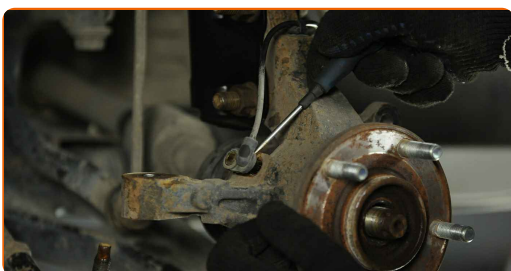
18 Odpojte koncovku táhla od kloubu řízení. Použijte stahovák na kulové čepy.



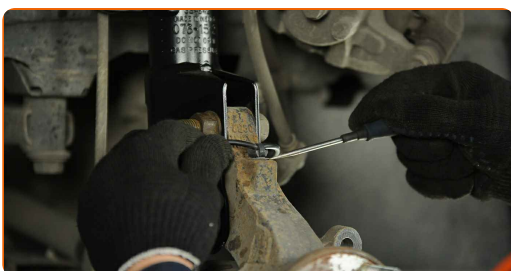
- 19** Odšroubujte upevnění spojující ABS snímač k hlavě ložiska čepu kola. Použijte nástavec č.10. Použijte ráčnový klíč.



- 20** Odstraňte ABS snímač z hlavy ložiska čepu kola. Použijte plochý šroubovák.

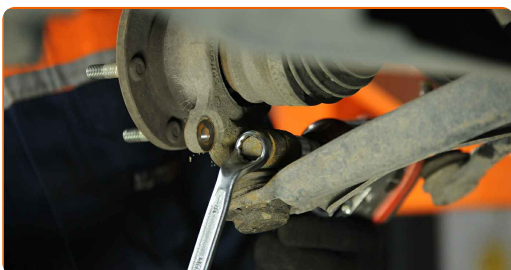


- 21** Odpojte vodiče ABS snímače. Použijte plochý šroubovák.



- 22** Vyčistěte upevňovací prvek, který spojuje kulový čep k hlavě ložiska čepu řízení. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

- 23** Odšroubujte upevnění kulového čepu a táhla řízení. Použijte kombinační klíč č.18. Použijte nástavec č.18. Použijte ráčnový klíč.



- 24** Odstraňte upevňovací šroub.

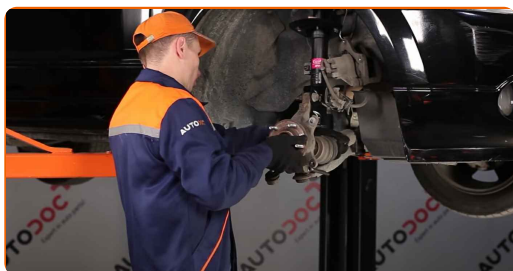
25

Odpojte kulový čep od čepu řízení. Použijte plochý sekáč na kov. Použijte kladivo. Použijte páčidlo.



26

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

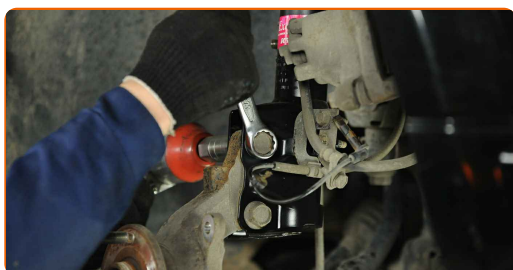


27

Vyčistěte upevňovací prvky spojující vzpěru tlumiče a hlavu ložiska čepu kola. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

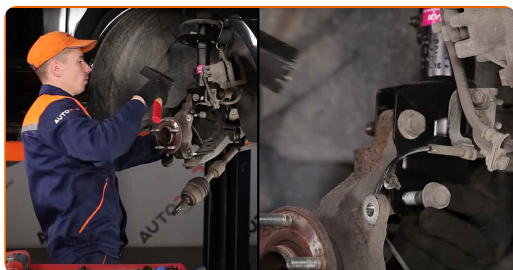
28

Odšroubujte spodní upevňovací prvky tlumiče. Použijte kombinační klíč č.21. Použijte nástavec č.21. Použijte ráčnový klíč.

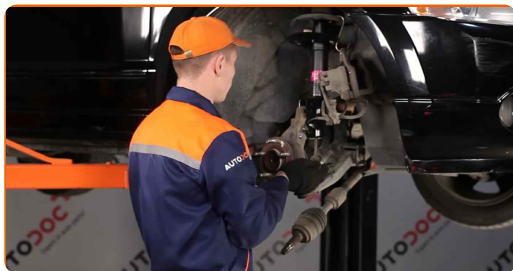


29

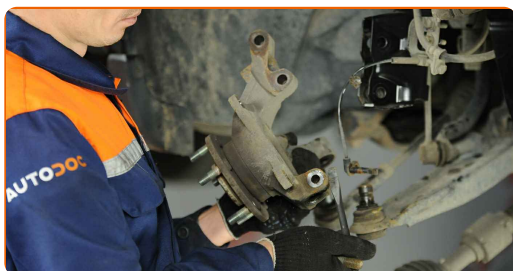
Odstraňte upevňovací šrouby. Použijte průbojník. Použijte kladivo.



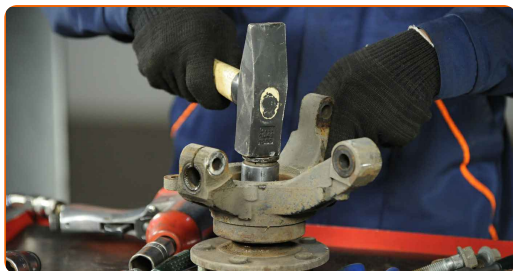
30 Odpojte kloub řízení od vzpěry tlumiče.



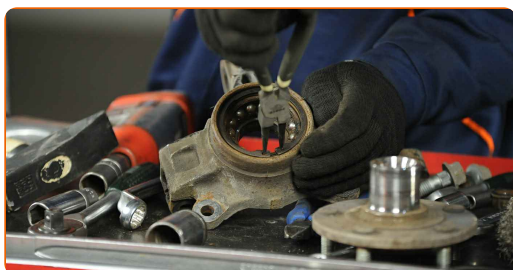
31 Odstraňte kloub řízení spolu s nábojem.



32 Odstraňte náboj kola z kloubu řízení. Použijte sadu vložky a ořechu ložiska. Použijte kladivo.

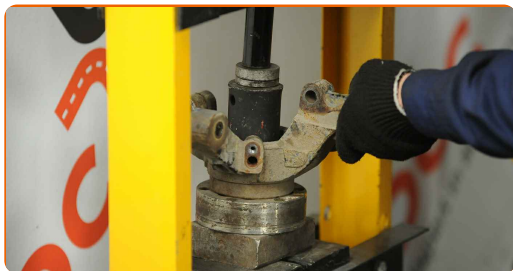


33 Odstraňte zádržný kroužek ložiska náboje kola. Použijte kulaté kleště.



34

Vytlačte ložisko náboje kola. Použijte sadu vložky a ořechu ložiska.

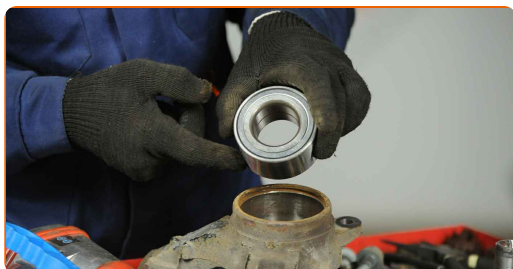


35

Vyčistěte montážní otvor ložiska náboje. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

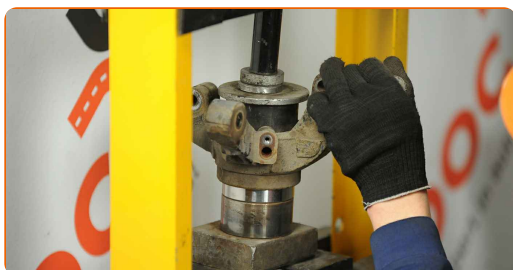
36

Natřete montážní pozici sestavy ložiska. Použijte víceúčelové mazivo.



37

Vtlačte nové ložisko do kloubu řízení. Použijte sadu vložky a ořechu ložiska.

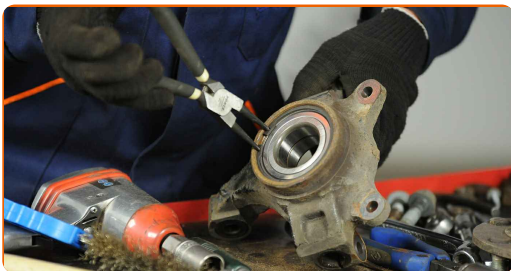


Výměna: ložiska kola - DODGE AVENGER. Profesionálové doporučují:

- Zkontrolujte a ujistěte se, že ložisko náboje kola je v správné poloze. Zabraňte jeho nevyrovnání.
- Přestaňte tlačit na povrch ložiska ihned poté, co zapadlo do své montážní pozice.

38

Nainstalujte zádržný kroužek na hlavu ložiska čepu kola. Použijte kulaté kleště.

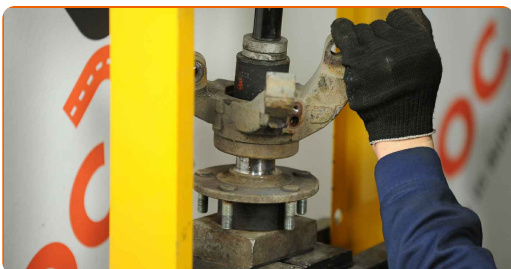


39

Natřete montážní pozici náboje. Použijte víceúčelové mazivo.

40

Nainstalujte náboj kola na kloub řízení. Použijte sadu vložky a ořechu ložiska.

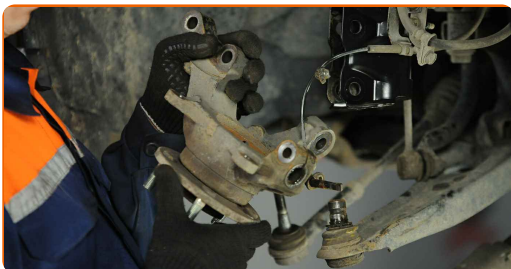


41

Natřete montážní prvek vzpěry tlumiče na hlavě ložiska čepu kola. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

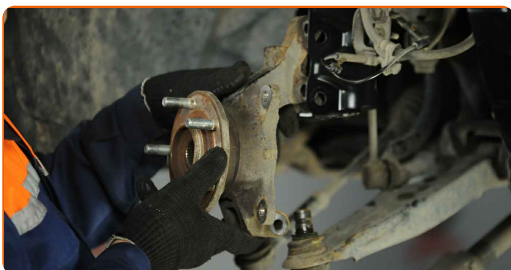
42

Nainstalujte čep nápravy spolu s nábojem kola.



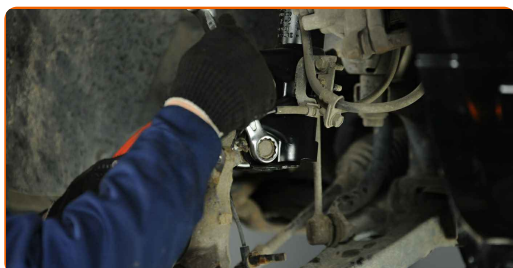
43

Upevněte vzpěry tlumiče k táhlu řízení.



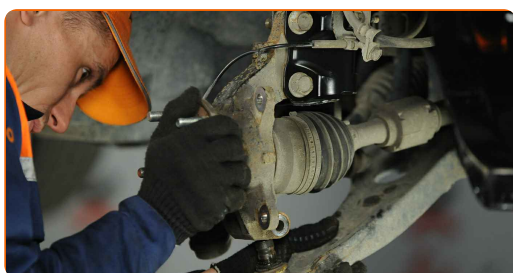
44 Nainstalujte upevňovací šrouby.

45 Utáhněte spodní upevňovací prvky spojující vzpěru tlumiče k hlavě ložiska čepu. Použijte kombinační klíč č.21. Použijte nástavec č.21. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 84 Nm.



46 Natřete drážky homokinetického kloubu hnací hřídele. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

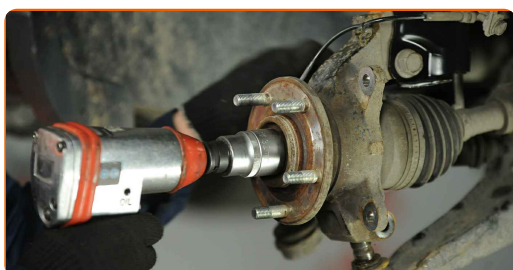
47 Nainstalujte hlavu ložiska čepu kola na nápravě homokinetického kloubu.



48 Nainstalujte upevňovací matici.

49 Podepřete hlavu ložiska čepu kola. Použijte zvedák s hydraulickými převody.

50 Utáhněte matici hnacího hřídele. Použijte nástavec č.32. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 245 Nm.



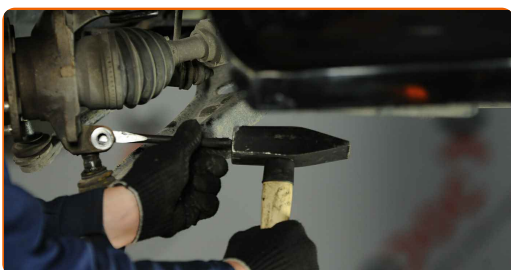
51 Odstraňte podporu zpod hlavy ložiska čepu kola.

AUTODOC doporučuje:

- DODGE AVENGER - Zvedák na auto nedávejte dolů příliš prudce, aby se nepoškodily součástky a mechanismy auta.

52

Připojte spodní A-rameno k hlavě ložiska čepu kola. Použijte gumové kladivo.

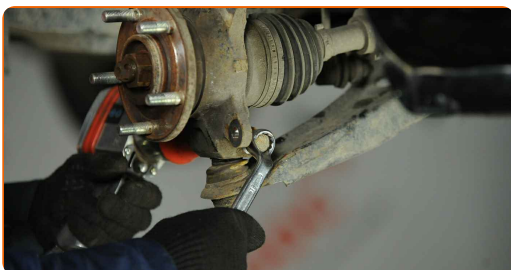


53

Nainstalujte upevňovací šroub.

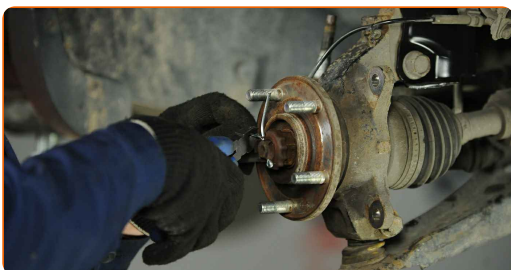
54

Utáhněte upevnění spojující kulový čep k hlavě ložiska čepu kola. Použijte kombinační klíč č.18. Použijte nástavec č.18. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 82 Nm.

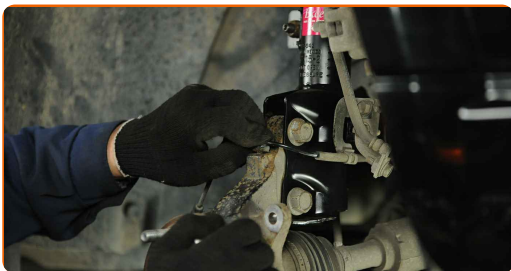


55

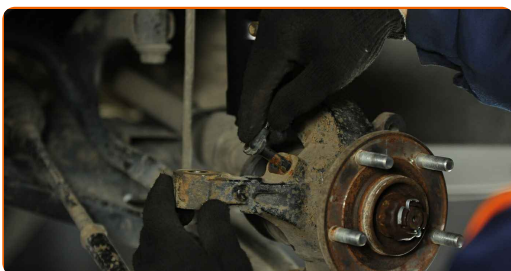
Nainstalujte závlačku. Použijte stříhací kleště.



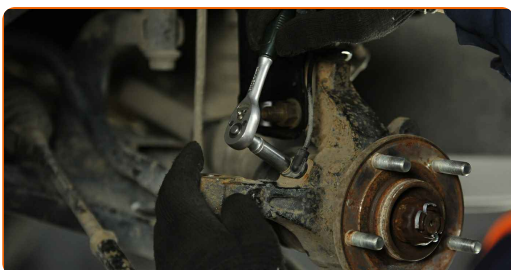
56 Zapojte vodiče ABS snímače.



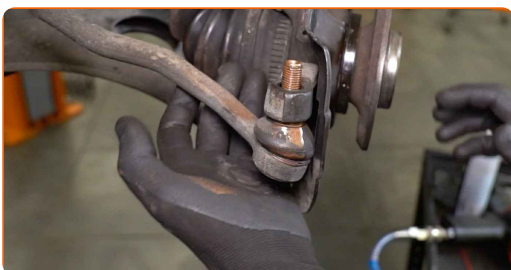
57.1 Nainstalujte ABS snímač na hlavě ložiska čepu kola a zajistěte ho.



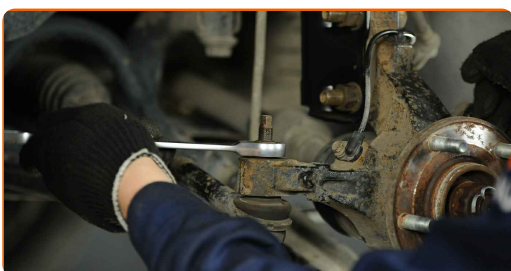
57.2 Použijte nástavec č.10. Použijte ráčnový klíč.



58 Připojte koncovku kloubu řízení ke kloubu řízení.



59 Utáhněte upevňovací matici spojující čep táhla řízení k hlavě ložiska čepu kola. Použijte kombinační klíč č.18. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 75 Nm.

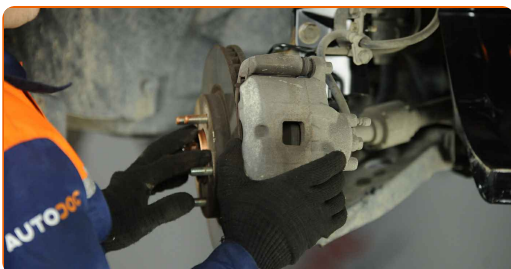


60 Vyčistěte náboj. Použijte drátěný kartáč. Natřete kontaktní povrch. Použijte měděné mazivo.

61 Nainstalujte brzdový kotouč.

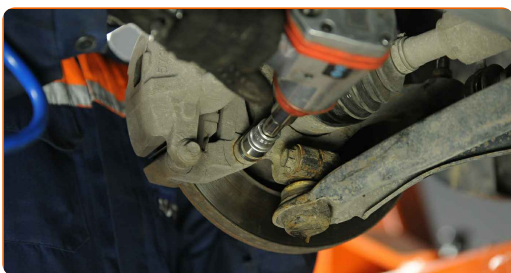


62 Nainstalujte brzdový třmen spolu s jeho držákem.

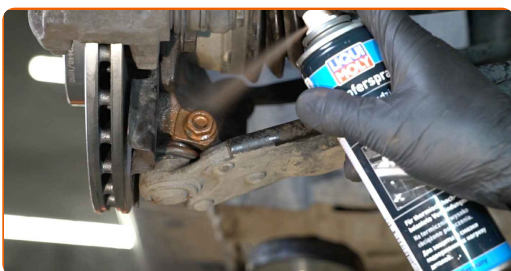


63 Nainstalujte upevňovací šrouby (2 kusy).

64 Utáhněte upevňovací prvky držáku brzdového třmenu. Použijte nástavec č.18. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 108 Nm.

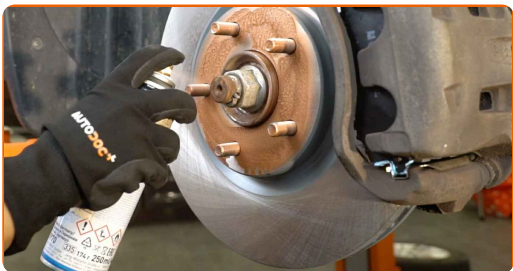


65 Natřete upevnění spojující čep táhla řízení k hlavě ložiska čepu. Natřete upevňovací prvky hlavy ložiska čepu kola. Natřete upevňovací prvky držáku brzdového třmenu. Natřete upevňovací prvky spojující ovládací rameno k hlavě ložiska čepu nápravy. Použijte měděné mazivo.



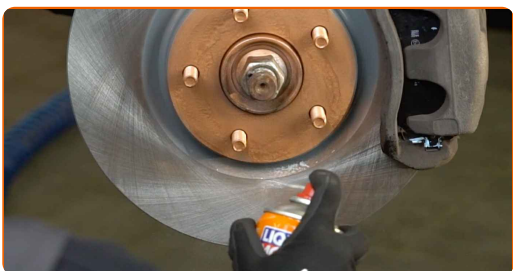
66

Natřete povrch, kde je brzdový kotouč v kontaktu s ráfem kola. Použijte keramické mazivo.



67

Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.

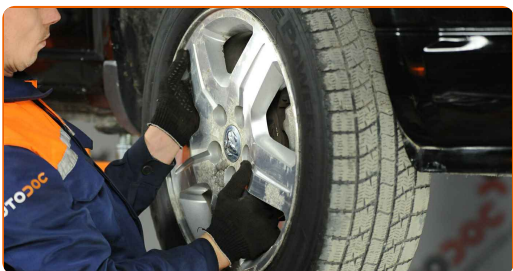


AUTODOC doporučuje:

- Výměna: ložiska kola - DODGE AVENGER. Po aplikování spreje několik minut počkejte.

68

Nainstalujte kolo.



Výměna: ložiska kola - DODGE AVENGER. Tip:

- K zabránění zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů.

69

Zašroubujte šrouby kol. Použijte rázový nástavec na kolo č. 19.



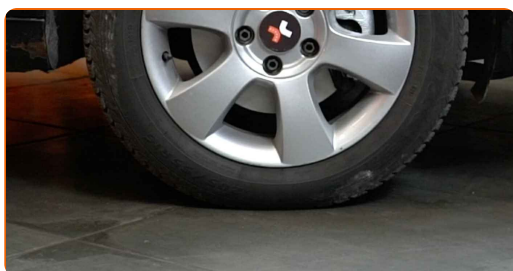
70

Auto dejte na zem a přišroubujte šrouby v křížovém poradí. Použijte rázový nástavec na kolo č. 19. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 135 Nm.



71

Odstraňte zvedáky a klíny.



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



+ AUTODOC

GET IT ON  **Google Play**

 **Download on the App Store**

Download

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 nenesse žádnou zodpovědnost za poškození, zranění, škodu na majetku, způsobenou opravou nebo výměnou dílů nesprávným použitím nebo nesprávným pochopením uvedených informací.

AUTODOC nenesse 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 nenesse 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 2023 – 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.