



Ako vymeniť predné
ložisko kolesa na **DODGE**
AVENGER – návod na
výmenu

PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

Dôležité!

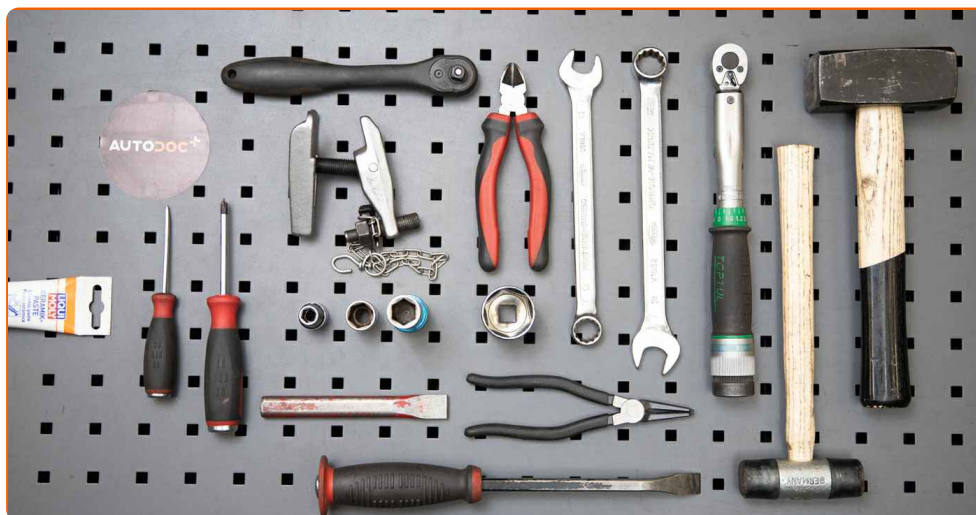
Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

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

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: DODGE CALIBER 2.0

**VÝMENA: LOŽISKA KOLESA – DODGE AVENGER.
NÁSTROJE, KTORÉ MOŽNO BUDETE POTREBOVAŤ:**



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Viacúčelové mazivo
- Keramické mazivo
- Momentový kľúč
- Kombinačný kľúč č.18
- Kombinačný kľúč č.21
- Nástavec č. 10
- Nástavec č. 18
- Nástavec č. 21
- Nástavec č. 32
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.19
- Ráčňový kľúč
- Vratidlo
- Kladivo
- Plochý sekáč
- Priebojník
- Páčidlo
- Plochý Skrutkovač
- Okrúhle kliešte
- Sťahovák guľového čapu
- Sada vložky a orechu ložiska
- Gumové kladivo
- Rezacie kliešte
- Klin pod koleso auta

Kúpiť nástroje

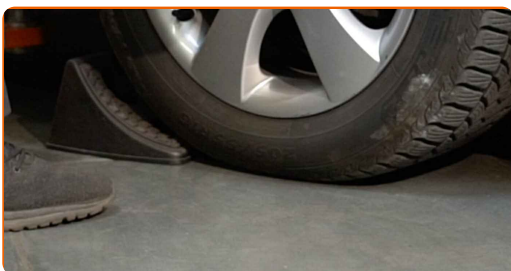
Výmena: ložiska kola – DODGE AVENGER. AUTODOC odporúča:

- Nepoužívajte opätovne ložisko vášho auta DODGE AVENGER.
- Proces výmeny ložiska náboja kola je totožný pre obe kolesá na rovnakej náprave.
- Prosím pozor: všetky práce na aute - DODGE AVENGER – sa musia vykonávať pri vypnutom motore.

VÝMENU USKUTOČNITE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

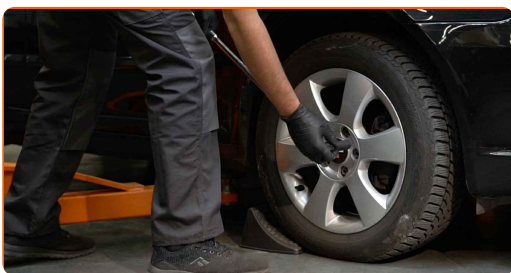
1

Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



2

Uvoľnite upevňovacie skrutky kola. Použite rázový nástavec na koleso č. 19.



3 Zdvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.

4 Odskrutkujte skrutky kolies.



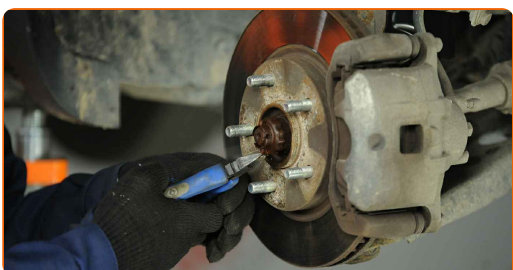
AUTODOC odporúča:

- **Dôležité!** Pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. DODGE AVENGER

5 Odstráňte koleso.

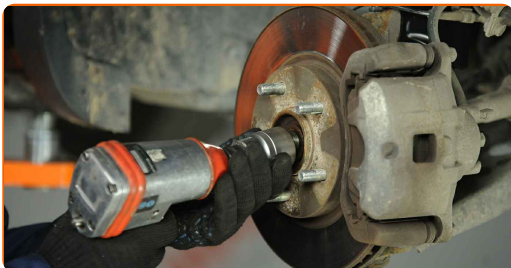


6 Odstráňte závlačku. Použite strihacie kliešte.

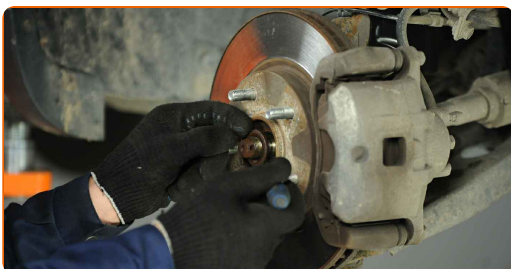


7 Vyčistite upevňovací prvok hnacieho hriadeľa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

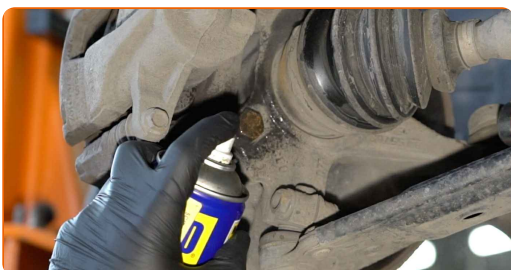
8 Uvoľnite upevňovací prvok hnacieho hriadeľa. Použite nástavec č.32. Použite ráčňový kľúč.



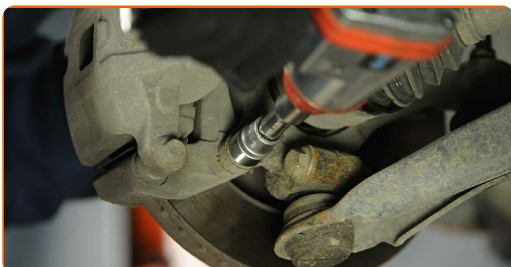
9 Odstráňte upevňujúcu maticu.



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

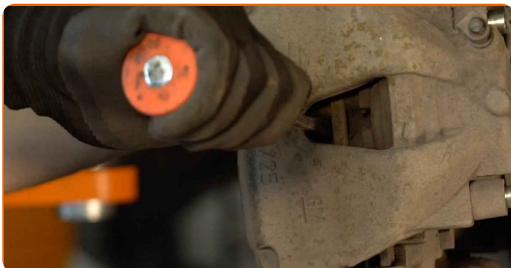


11 Odskrutkujte upevňovacie prvky držiaka brzdového strmeňa. Použite nástavec č.18. Použite vratidlo. Použite ráčňový kľúč.

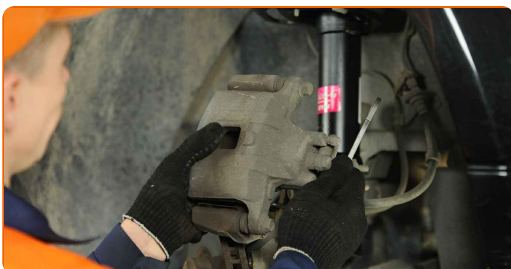


12 Odstráňte upevňovacie skrutky (2 kusy).

13 Rozšírite brzdové platničky. Použite páčidlo.



14 Odstráňte brzdový strmeň spolu s jeho držiakom.



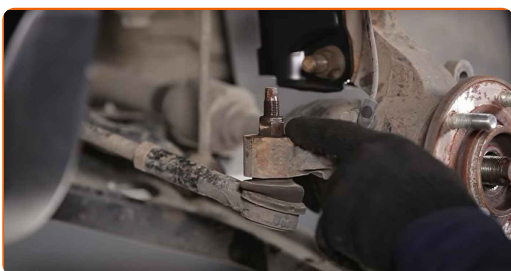
Výmena: ložiska kolesa – DODGE AVENGER. Tip od odborníkov z AUTODOC:

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

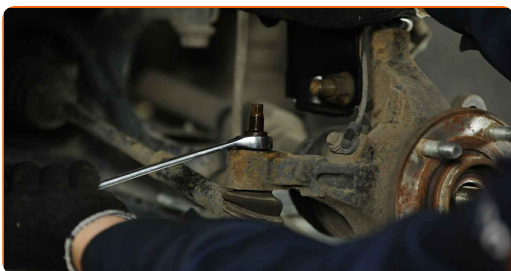
15 Odstráňte brzdový kotúč.



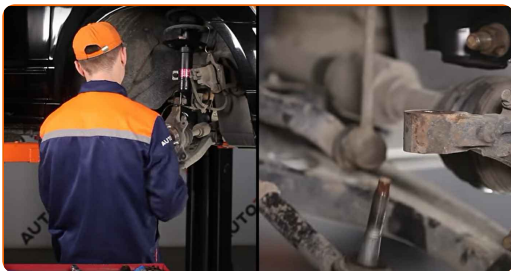
16 Vyčistite upevnenie spájajúce čap tiahla riadenia k hlave ložiska čapu kola. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



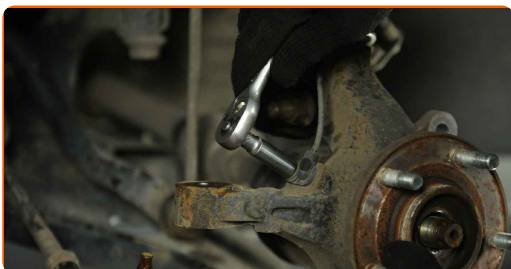
17 Odskrutkujte koncovú skrutku kĺbu riadenia. Použite kombinačný kľúč č.18 Použite ráčňový kľúč.



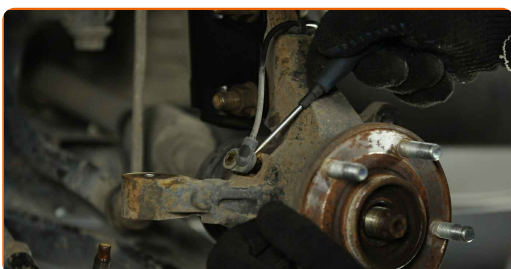
18 Odpojte koncovku tiahla od kĺbu riadenia. Použite sťahovák na guľové čapy.



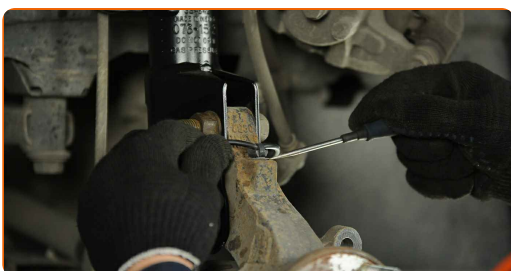
- 19** Odskrutkujte upevnenie spájajúce ABS snímač k hlave ložiska čapu kola. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.



- 20** Odstráňte ABS snímač z hlavy ložiska čapu kola. Použite plochý skrutkovač.

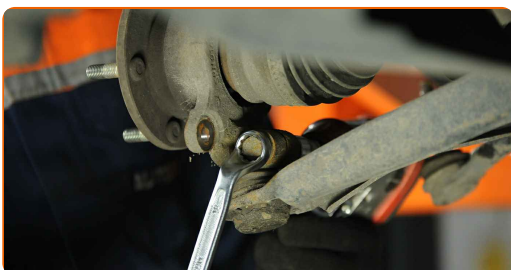


- 21** Odpojte vodiče ABS snímača. Použite plochý skrutkovač.



- 22** Vyčistite upevňovací prvok, ktorý spája guľový čap k hlave ložiska čapu riadenia. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

- 23** Odskrutkujte upevnenie guľového čapu a tiahla riadenia. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.



- 24** Odstráňte upevňovaciu skrutku.

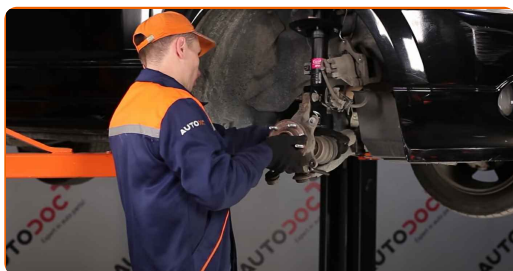
25

Odpojte guľový čap od čapu riadenia. Použite plochý sekáč na kov. Použite kladivo. Použite páčidlo.



26

Odpojte hnací hriadeľ od hlavy ložiska čapu. Použite priebojník. Použite kladivo.

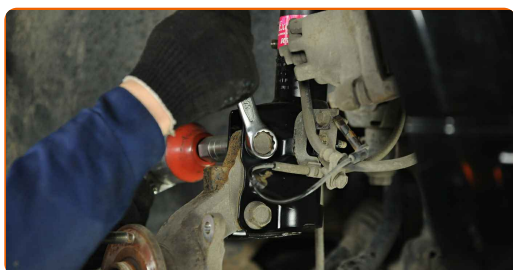


27

Vyčistite upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmíča a hlavu ložiska čapu kolesa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

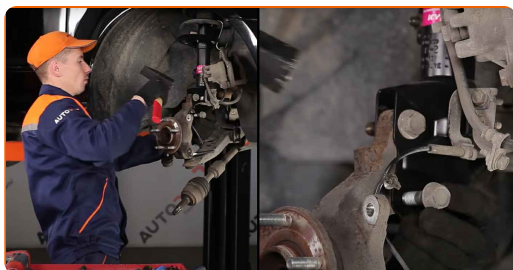
28

Odskrutkujte spodné upevňovacie prvky tlmíča. Použite kombinačný kľúč č.21. Použite nástavec č.21. Použite ráčňový kľúč.

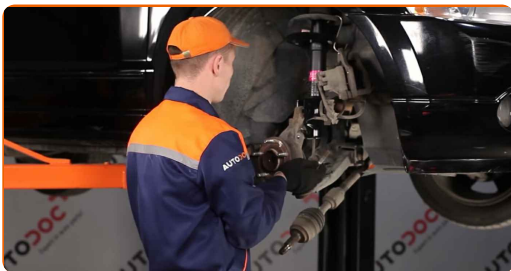


29

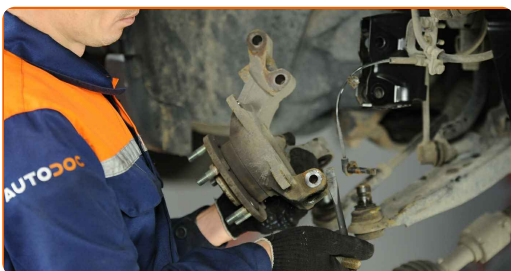
Odstráňte upevňovacie skrutky. Použite priebojník. Použite kladivo.



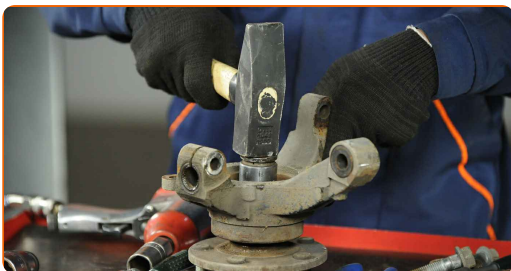
30 Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmiča.



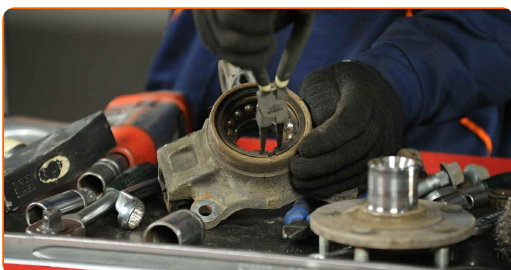
31 Odstráňte kĺb riadenia spolu s nábojom.



32 Odstráňte náboj kolesa z kĺbu riadenia. Použite sadu vložky a orechu ložiska. Použite kladivo.

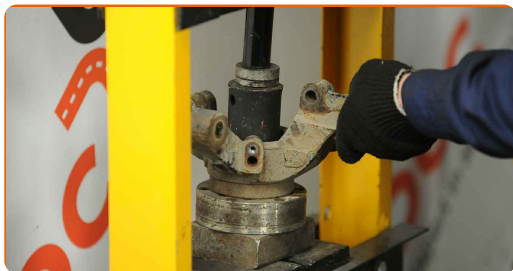


33 Odstráňte zádržný krúžok ložiska náboja kolesa. Použite okrúhle kliešte.



34

Vytlačte ložisko náboja kola. Použite sadu vložky a orechu ložiska.

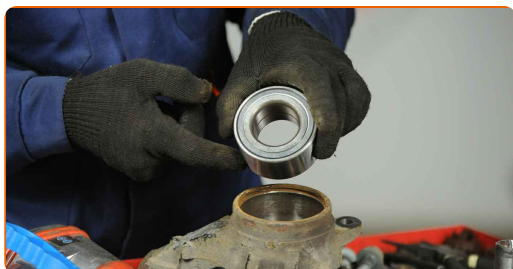


35

Vyčistite montážny otvor ložiska náboja. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

36

Natrite montážnu pozíciu zostavy ložiska. Použite viacúčelové mazivo.



37

Vtlačte nové ložisko do kĺbu riadenia. Použite sadu vložky a orechu ložiska.

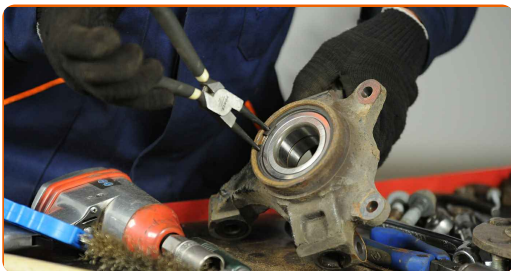


Výmena: ložiska kola – DODGE AVENGER. Profesionáli odporúčajú:

- Skontrolujte a uistite sa, že ložisko náboja kola je v správnej polohe. Zabráňte jeho nevyrovnaniu.
- Prestaňte tlačiť na povrch ložiska ihneď po tom, ako zapadlo do svojej montážnej pozície.

38

Nainštalujte zádržný krúžok na hlavu ložiska čapu kola. Použite okrúhle kliešte.

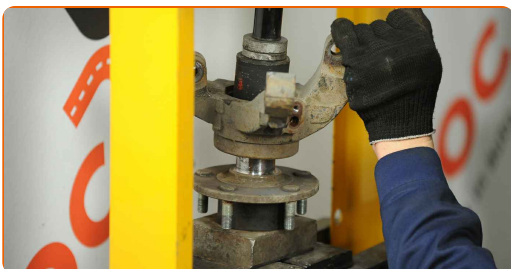


39

Natrite montážnu pozíciu náboja kola. Použite viacúčelové mazivo.

40

Nainštalujte náboj kola na kĺb riadenia. Použite sadu vložky a orechu ložiska.

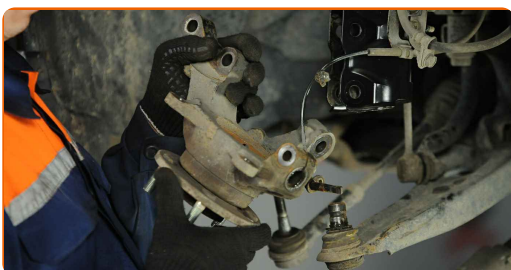


41

Natrite montážny prvok vzpery tlmiča na hlave ložiska čapu kola. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

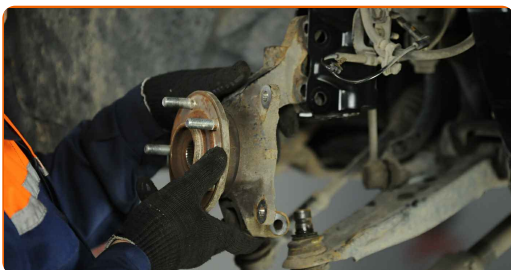
42

Nainštalujte čap nápravy spolu s nábojom kola.



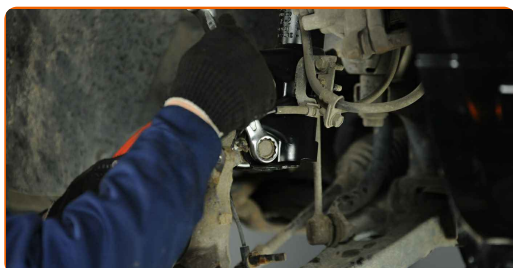
43

Upevnite vzpery tlmiča k tiahlu riadenia.



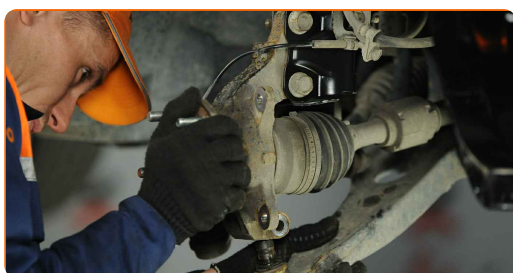
44 Nainštalujte upevňovacie skrutky.

45 Utiahnite spodné upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča k hlave ložiska čapu. Použite kombinačný kľúč č.21. Použite nástavec č.21. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 84 Nm.



46 Natrite drážky homokinetického kĺbu hnacieho hriadeľa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

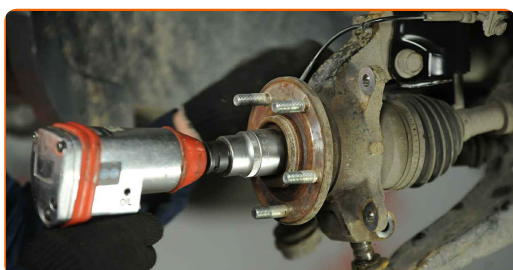
47 Nainštalujte hlavu ložiska čapu kolesa na náprave homokinetického kĺbu.



48 Nainštalujte upevňovaciu maticu.

49 Podprite hlavu ložiska čapu kolesa. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.

50 Utiahnite maticu hnacieho hriadeľa. Použite nástavec č.32. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 245 Nm.



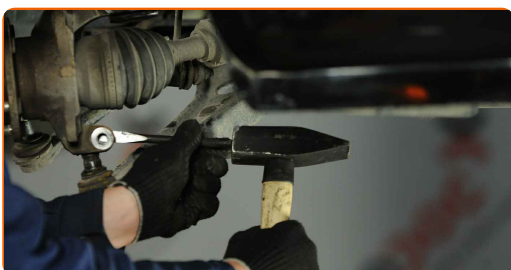
51 Odstráňte podporu spod hlavy ložiska čapu kolesa.

AUTODOC odporúča:

- DODGE AVENGER – Zdvihák na auto nedávajte dolu príliš prudko, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy auta.

52

Pripojte spodné A-rameno k hlave ložiska čapu kola. Použite gumové kladivo.

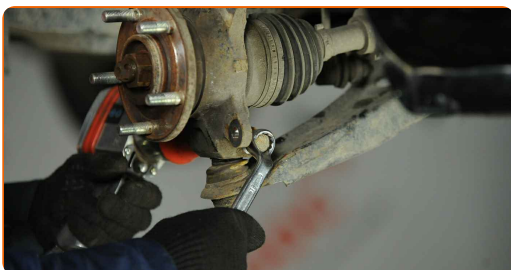


53

Nainštalujte upevňovaciu skrutku.

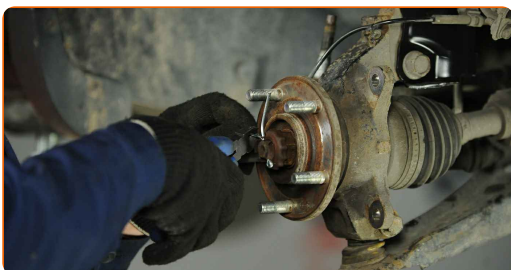
54

Utiahnite upevnenie spájajúce guľový čap k hlave ložiska čapu kola. Použite kombinačný kľúč č.18 Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 82 Nm.

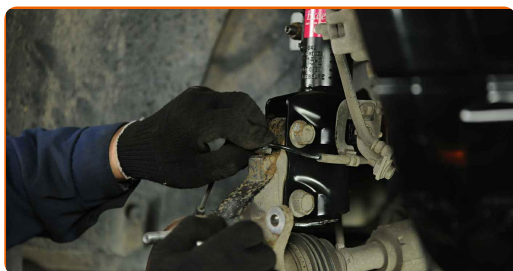


55

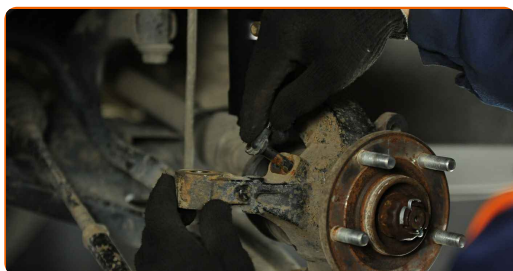
Nainštalujte závlačku. Použite strihacie kliešte.



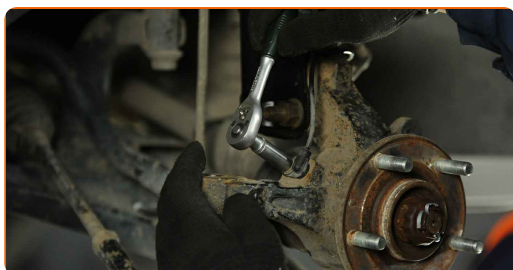
56 Zapojte vodiče ABS snímača.



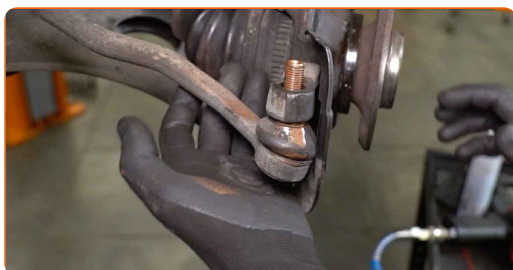
57.1 Nainštalujte ABS snímač na hlave ložiska čapu kola a zaistite ho.



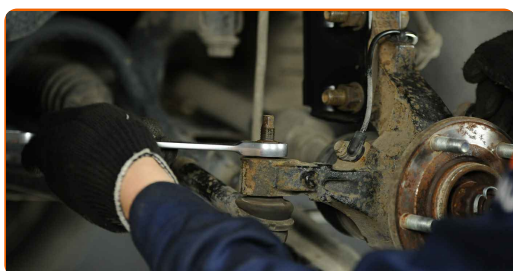
57.2 Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.



58 Pripojte koncovku kĺbu riadenia ku kĺbu riadenia.



59 Utiahnite upevňovaciu maticu spájajúcu čap tiahla riadenia k hlave ložiska čapu kola. Použite kombinačný kľúč č.18 Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 75 Nm.

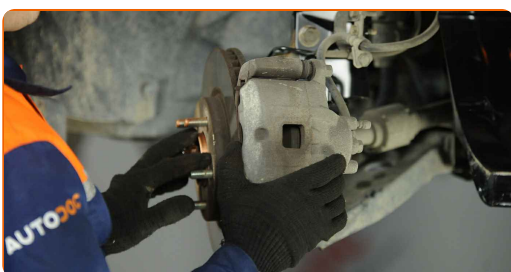


60 Vyčistite náboj. Použite drôtenú kefu. Natrite kontaktný povrch. Použite medené mazivo.

61 Nainštalujte brzdový kotúč.

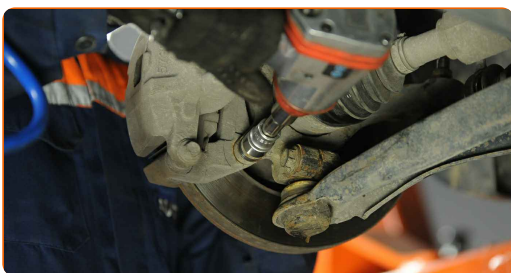


62 Nainštalujte brzdový strmeň spolu s jeho držiakom.

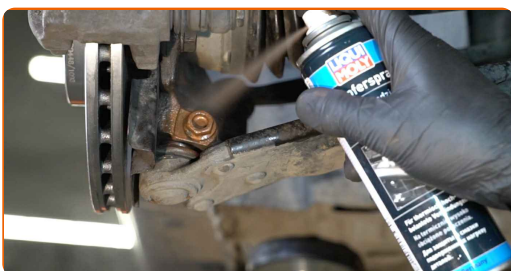


63 Nainštalujte upevňovacie skrutky (2 kusy).

64 Utiahnite upevňovacie prvky držiaka brzdového strmeňa. Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 108 Nm.

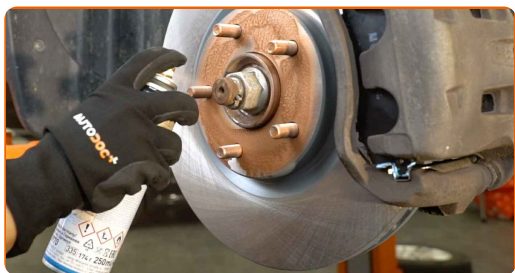


65 Natrite upevnenie spájajúce čap tiahla riadenia k hlave ložiska čapu. Natrite upevňovacie prvky hlavy ložiska čapu kolesa. Natrite upevňovacie prvky držiaka brzdového strmeňa. Natrite upevňovacie prvky spájajúce ovládacie rameno k hlave ložiska čapu nápravy. Použite medené mazivo.



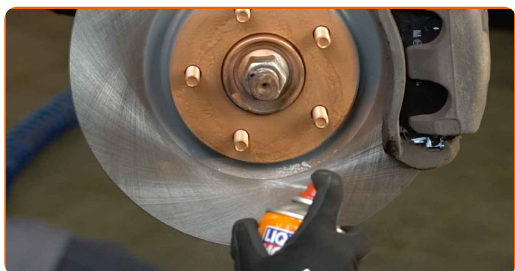
66

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



67

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.



AUTODOC odporúča:

- Výmena: ložiska kolesa – DODGE AVENGER. Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

68

Nainštalujte koleso.



Výmena: ložiska kolesa – DODGE AVENGER. Tip:

- Na zabránenie zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

69

Zaskrutkujte skrutky kolies. Použite rázový nástavec na koleso č. 19.



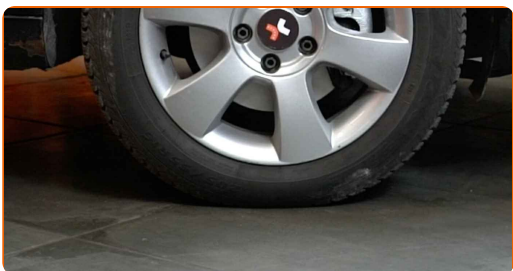
70

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. 19. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 135 Nm.



71

Odstráňte zdviháky a klíny.



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

LOŽISKO KOLESA: 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.