



Ako vymeniť predné
spodné rameno na
MAZDA 5 (CR19) – návod
na výmenu

PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

Dôležité!

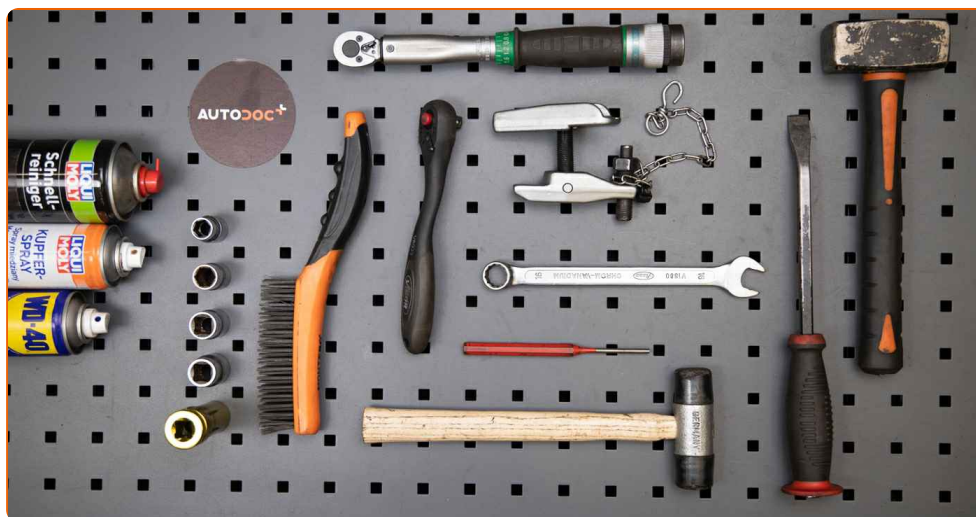
Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

MAZDA 5 (CR19) 1.8, MAZDA 5 (CR19) 2.0, MAZDA 5 (CR19) 2.0 CD, MAZDA 5 (CR19) 2.3

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: MAZDA 3 Sedan (BK) 1.6

VÝMENA: PREDNÉ SPODNÉ RAMENO – MAZDA 5 (CR19). NÁSTROJE, KTORÉ MOŽNO BUDETE POTREBOVAŤ:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Nástavec č. 12
- Nástavec č. 14
- Nástavec č. 17
- Nástavec č. 18
- Kombinačný kľúč č.16
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.19
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Ťahovák guľového čapu
- Gumové kladivo
- Páčidlo
- Kladivo
- Priebojník
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Klin pod koleso auta

Kúpiť nástroje

Výmena: predné spodné rameno – MAZDA 5 (CR19). AUTODOC odporúča:

- Proces výmeny je rovnaký pre ľavé a pravé spodné rameno.
- Prosím pozor: všetky práce na aute - MAZDA 5 (CR19) – sa musia vykonávať pri vypnutom motore.

VÝMENU USKUTOČNITE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

1

Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



2

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



3

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.

4

Odskrutkujte skrutky kolies.



Výmena: predné spodné rameno – MAZDA 5 (CR19). Tip:

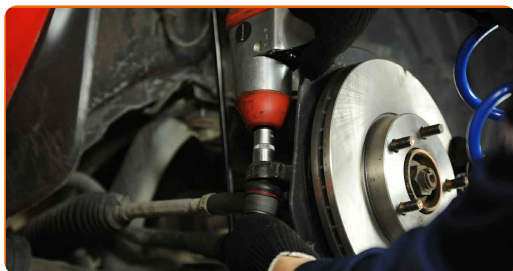
- Aby ste sa vyhli zraneniu, pri odskrutkovaní skrutiek držte koleso.

5 Odstráňte koleso.

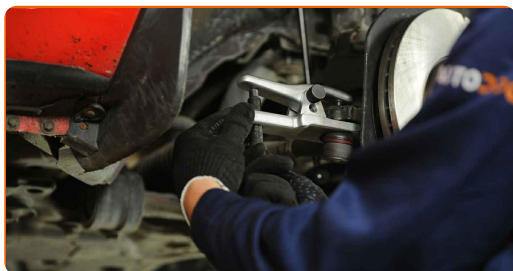


6 Vyčistite upevnenie spájajúce čap tiahla riadenia k hlave ložiska čapu kolesa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

7 Odskrutkujte koncovú skrutku kĺbu riadenia. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.



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



9 Vyčistite upevnenie spájajúce guľový čap a hlavu ložiska čapu. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

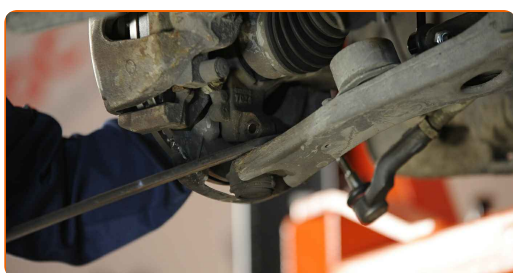
- 10** Odskrutkujte upevnenie spájajúce guľový čap k hlave ložiska čapu kolesa. Použite kombinačný kľúč č.16 Použite nástavec č.14. Použite ráčňový kľúč.



- 11** Odstráňte upevňovaciu skrutku.

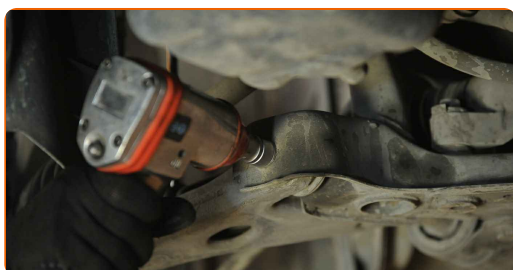


- 12** Odpojte spodné rameno od kĺbu riadenia. Použite gumové kladivo. Použite páčidlo.



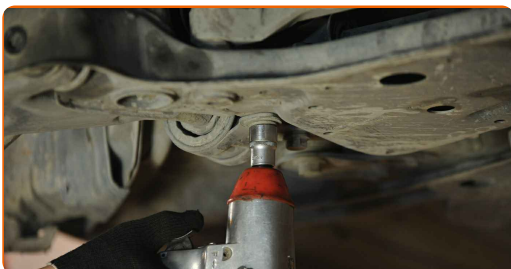
- 13** Vyčistite upevňovacie prvky spájajúce ovládacie rameno k podpornému rámu. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

- 14** Odskrutkujte upevnenie predného ramena. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.



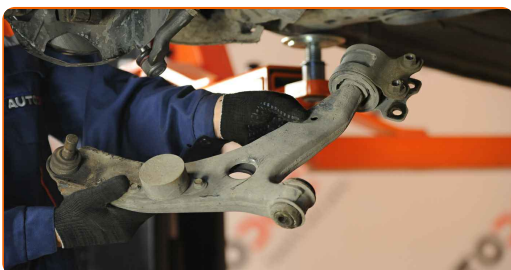
- 15** Odstráňte predný upevňovací prvok ovládacieho ramena.

- 16** Odskrutkujte zadný upevňovací prvok spájajúci ovládacie rameno k podpornému rámu. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.

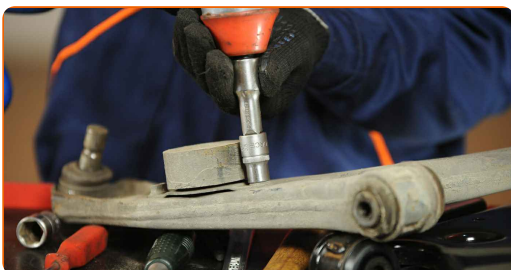


- 17** Odstráňte zadný upevňovací prvok ovládacieho ramena.

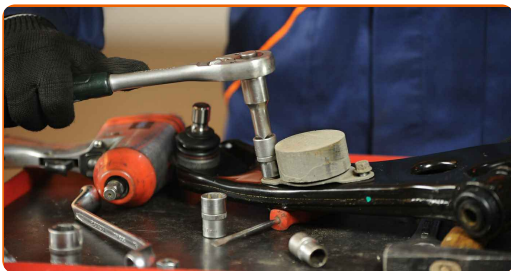
- 18** Odstráňte rameno.



- 19** Odskrutkujte upevnenia a odstráňte doraz zo spodného ovládacieho ramena predného nezávislého zavesenia kolies. Použite nástavec č.12. Použite ráčňový kľúč.

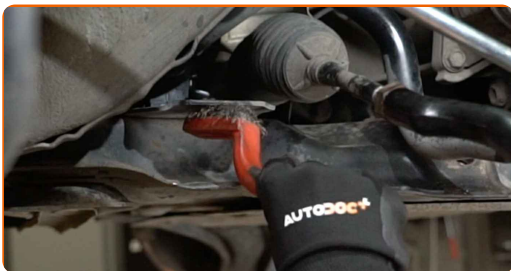


- 20** Nainštalujte a zafixujte doraz na nové ovládacie rameno. Použite nástavec č.12. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 19 Nm.



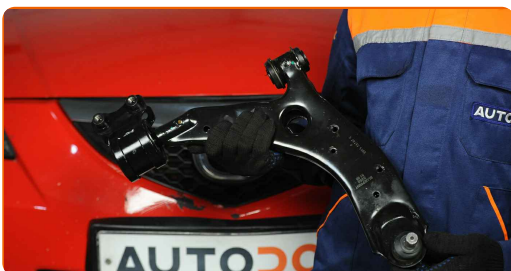
21

Vyčistite montážne otvory a závit ramena odpruženia. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



22

Nainštalujte nové rameno.



AUTODOC odporúča:

- Počas inštalačného procesu používajte iba nové skrutky a podložky.
- Nepoškodte kryt guľového čapu.

23

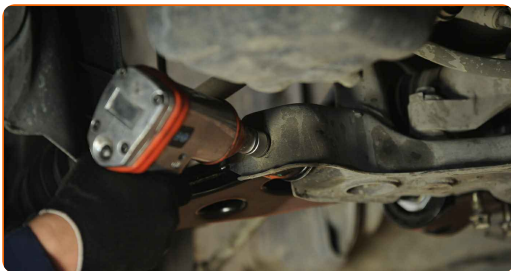
Nainštalujte predný upevňovací prvok ramena.

24

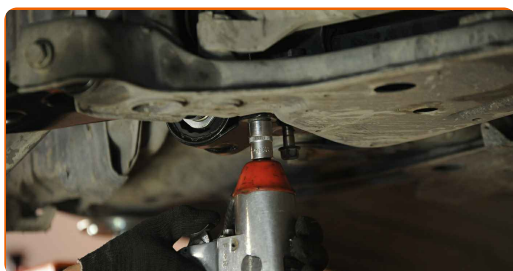
Nainštalujte zadný upevňovací prvok ovládacieho ramena.

25

Zaskrutkujte upevnenie predného ramena. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.



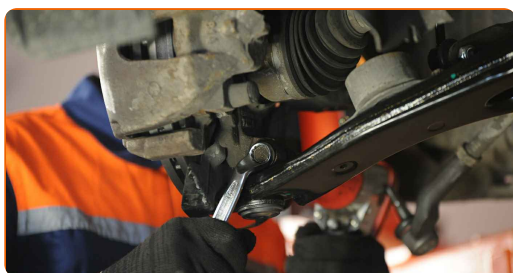
- 26** Utiahnite zadný upevňovací prvok ovládacieho ramena. Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 86 Nm.



- 27** Zapojte guľový čap k čapu riadenia. Použite gumové kladivo.

- 28** Nainštalujte upevňovaciu skrutku. Použite priebojník. Použite kladivo.

- 29** Utiahnite upevnenie guľového čapu. Použite kombinačný kľúč č.16 Použite nástavec č.14. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 55 Nm.

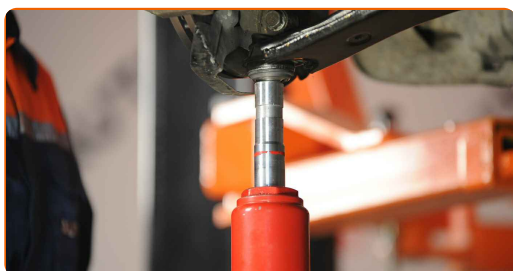


- 30** Pripojte koncovku kĺbu riadenia ku kĺbu riadenia.

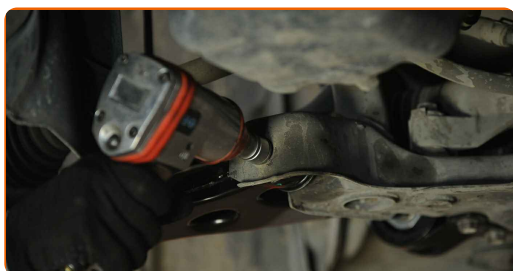
- 31** Utiahnite upevňovaciu maticu spájajúcu čap tiahla riadenia k hlave ložiska čapu kola. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 40 Nm.



- 32** Podoprite rameno. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



- 33** Uťahnite predné upevnenie spájajúce ovládacie rameno k podpornému rámu. Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 130 Nm.



- 34** Odstráňte podperu spod ramena.

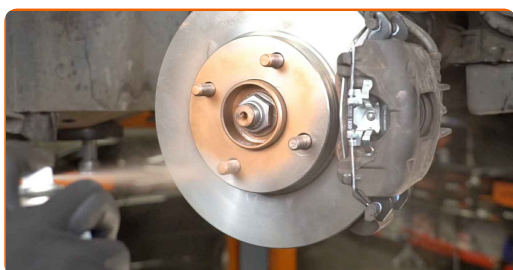


AUTODOC odporúča:

- Výmena: predné spodné rameno – MAZDA 5 (CR19). Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

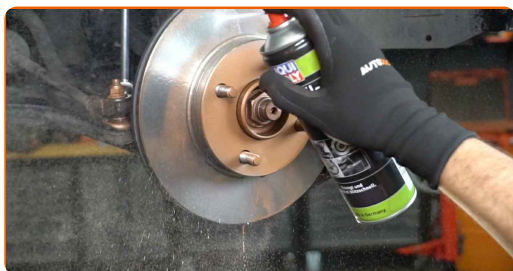
- 35** Natrite a ošetríte všetky spojenia ramena. Natrite upevnenie spájajúce čap tiahla riadenia k hlave ložiska čapu. Použite medené mazivo.

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



37

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.



AUTODOC odporúča:

- Výmena: zadné spodné rameno – MAZDA 5 (CR19). Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

38

Nainštalujte koleso.

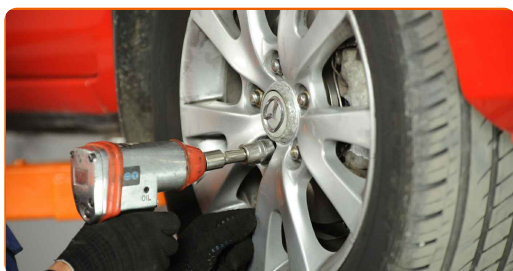


Výmena: predné spodné rameno – MAZDA 5 (CR19). Tip:

- Na zabránenie zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

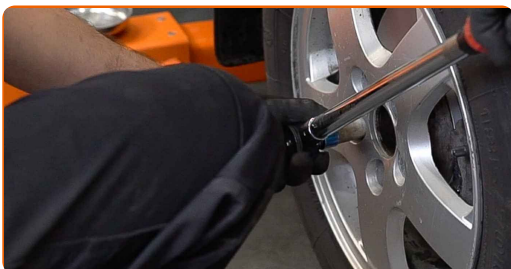
39

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



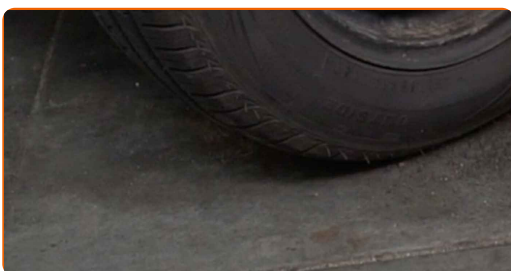
40

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. 19. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 118 Nm.



41

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

RAMENO ZAVESENIA KOLIES: 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.