

AUTODOC CLUB

Ako vymeniť predné
spodné rameno na
**RENAULT Modus /
Grand Modus (F, JP) –
návod na výmenu**

PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.5 dCi 90, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.2, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.6, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.5 dCi, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.4, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.2 16V, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.2 16V Hi-Flex

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: RENAULT Clio III Hatchback (BR0/1, CR0/1) 1.5 dCi

Výmena: predné spodné rameno – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP).
AUTODOC odporúča:

- Proces výmeny je rovnaký pre ľavé a pravé spodné rameno.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

VÝMENA: PREDNÉ SPODNÉ RAMENO – RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F, JP). ODPORÚČANÝ POSTUP KROKOV:

1 Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



2 Uvoľnite upevňovacie skrutky kolesa. Použite rázový nástavec na koleso č. 17.



3 Zdvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.

4

Odskrutkujte skrutky kolies.

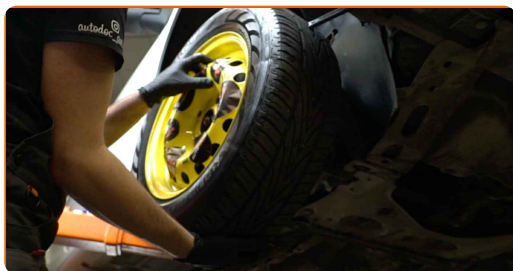


AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek. RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP)

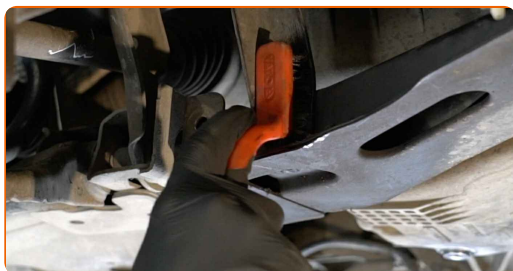
5

Odstráňte koleso.



6

Vyčistite všetky spojenia ramena. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

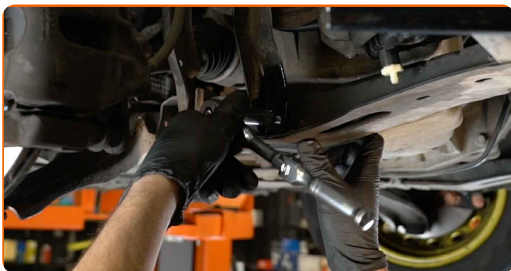


Výmena: predné spodné rameno – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP).

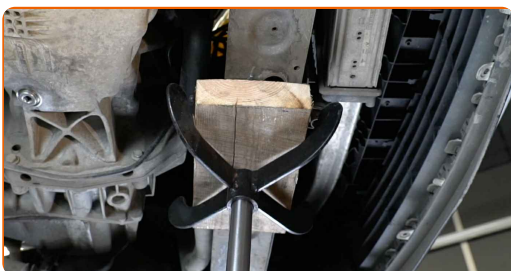
Tip:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.
- Nasadte si ochranné okuliare.

7 Odskrutkujte upevňovacie prvky držiaka zosilnenia nápravnice. Použite nástavec č.13. Použite ráčňový kľúč.



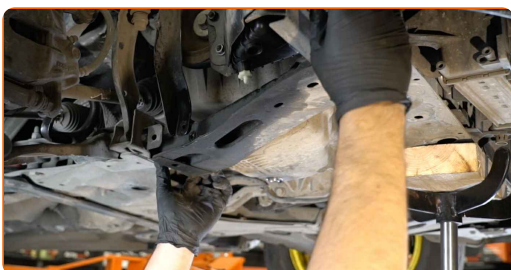
8 Podprite nápravnicu. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



9 Odskrutkujte upevnenie podporného rámu. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.



10 Odpojte prednú nápravu zavesenia.



11 Odstráňte podperu spod nápravnice.

AUTODOC odporúča:

- Výmena: predné spodné rameno – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP). Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

12

Vyčistite všetky spojenia ramena. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

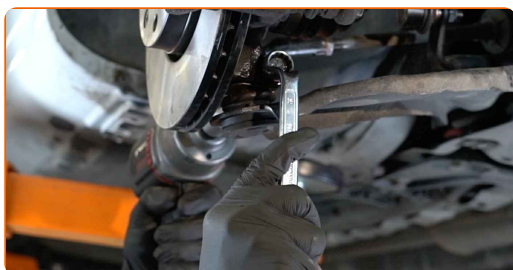


**Výmena: predné spodné rameno – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP).
Tip od odborníkov z AUTODOC:**

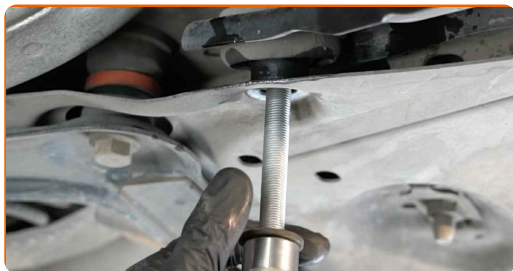
- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.
- Nasadte si ochranné okuliare.

13

Odskrutkujte upevnenie guľového čapu a tiahla riadenia. Použite kombinačný kľúč č.16. Použite nástavec č.16. Použite vratidlo.



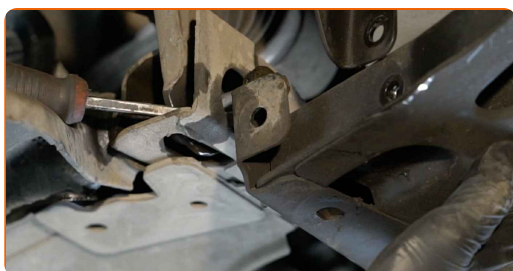
14 Odstráňte upevňovaciu skrutku.



15 Odskrutkujte zadný upevňovací prvok spájajúci ovládacie rameno k podpornému rámu. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite nástavec č.18. Použite vratidlo.



16 Odstráňte zadný upevňovací prvok ovládacieho ramena.



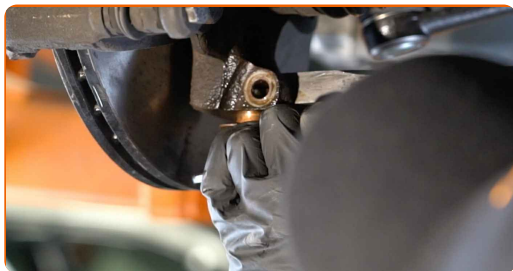
17 Odskrutkujte upevnenie predného ramena. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite nástavec č.E16. Použite vratidlo.

18 Odstráňte predný upevňovací prvok ovládacieho ramena. Použite páčidlo.

19 Uvoľnite upevnenie spájajúce guľový čap a hlavu ložiska čapu. Použite plochý sekáč na kov. Použite kladivo.



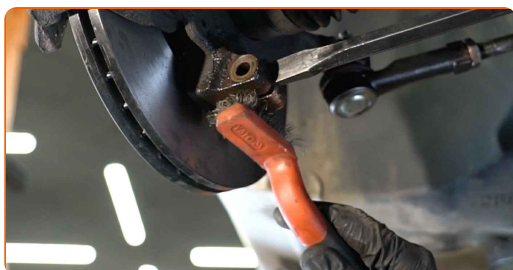
20 Odpojte guľový čap od čapu riadenia.



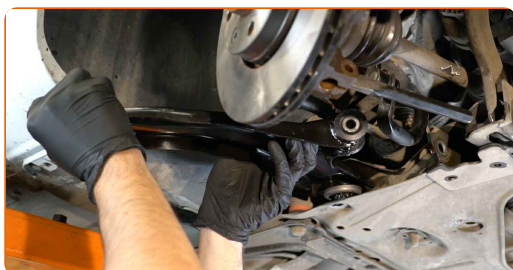
21 Odstráňte rameno.



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



23 Nainštalujte nové rameno.

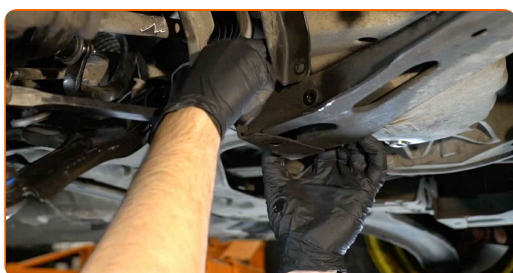


Výmena: predné spodné rameno – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP).
 Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

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

24

Nainštalujte predný upevňovací prvok ramena.



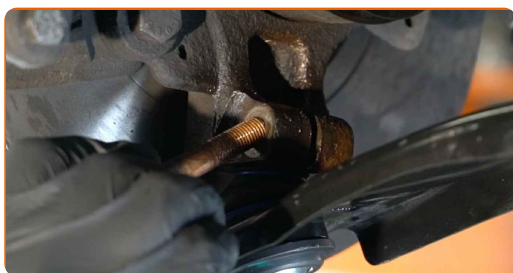
25

Spojte guľový čap a kĺb tiahla riadenia.



26

Nainštalujte upevňovaciu skrutku.



- 27** Zaskrutkujte upevňovacie prvky guľového čapu. Použite kombinačný kľúč č.16. Použite nástavec č.16. Použite ráčňový kľúč.



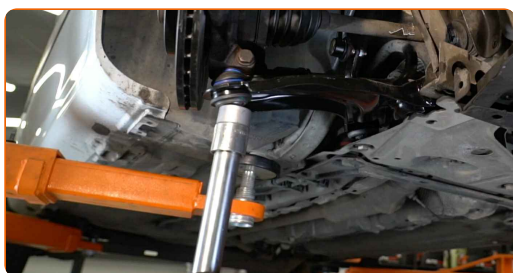
- 28** Nainštalujte zadný upevňovací prvok ovládacieho ramena.

- 29** Zaskrutkujte upevnenie zadného ramena. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.



- 30** Zaskrutkujte upevnenie predného ramena. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.

- 31** Podprite nápravnicu. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



- 32** Pripevnite prednú nápravu zavesenia.

- 33** Zaskrutkujte upevňovacie prvky nápravnice. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.

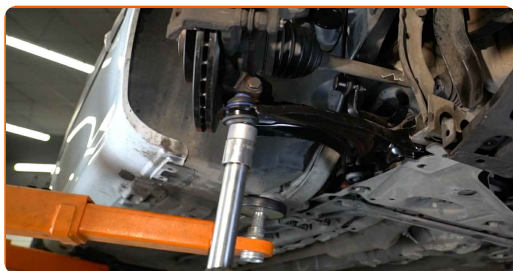
- 34** Odstráňte podperu spod nápravnice.

AUTODOC odporúča:

- RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) – Zdvihák na auto nedávajte dolu príliš prudko, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy auta.

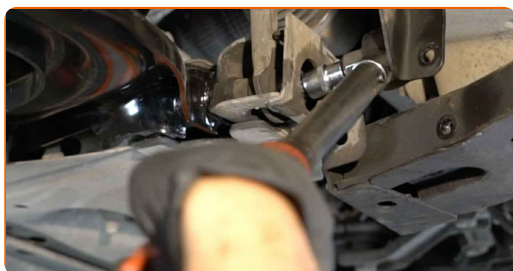
35

Podprite rameno. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



36

Utiahnite predné upevnenie spájajúce ovládacie rameno k podpornému rámu. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite nástavec č.E16. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 70 Nm.

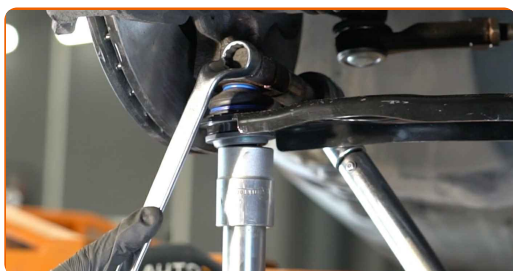


37

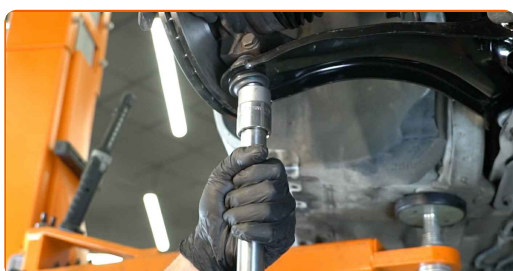
Utiahnite zadný upevňovací prvok spájajúci rameno a podporný rám karosérie auta. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 105 Nm.



- 38** Utiahnite upevnenie guľového čapu. Použite kombinačný kľúč č.16. Použite nástavec č.16. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 60 Nm.



- 39** Odstráňte podperu spod ramena.



Výmena: predné spodné rameno – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP).
Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Zdvihák s hydraulickými prevodmi pomaly, hladko a bez trhania dajte dolu, aby sa nepoškodili zostavy a mechanizmy.

- 40** Podprite nápravnicu. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



41

Odskrutkujte upevnenie podporného rámu. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.



42

Zaskrutkujte upevňovacie prvky držiaka zosilnenia nápravnice. Použite nástavec č.13. Použite ráčňový kľúč.



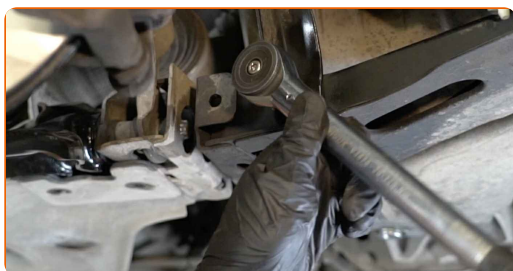
43

Utiahnite upevnenie podporného rámu. Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 105 Nm.



44

Utiahnite upevňovacie prvky držiaka zosilnenia nápravnice. Použite nástavec č.13. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 35 Nm.



45

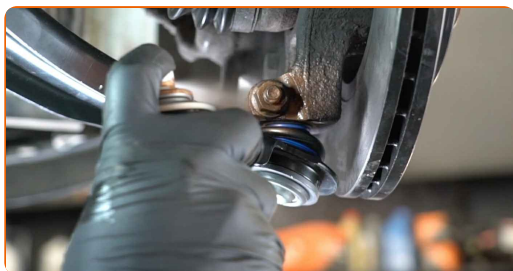
Odstráňte podperu spod nápravnice.

Výmena: predné spodné rameno – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP).
 Profesionáli odporúčajú:

- Zdvihák s hydraulickými prevodmi pomaly, hladko a bez trhania dajte dolu, aby sa nepoškodili zostavy a mechanizmy.

46

Natrite a ošetríte všetky spojenia ramena. Použite medené mazivo.



47

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



48

Vyčistíte povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.

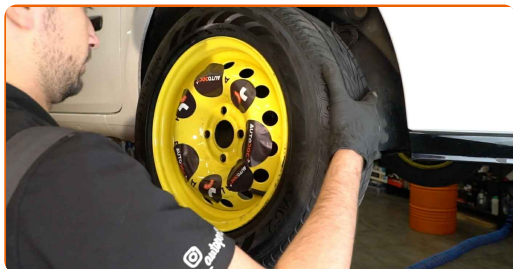


AUTODOC odporúča:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

49

Nainštalujte koleso.

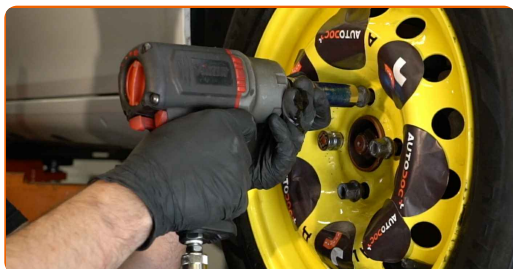


AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP)

50

Zaskrutkujte skrutky kolies. Použite rázový nástavec na koleso č. 17.

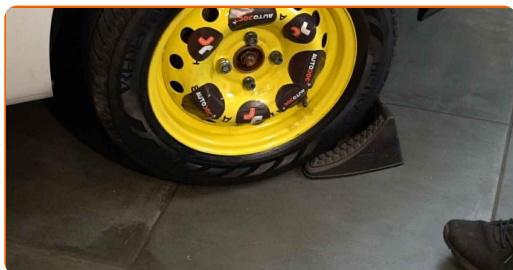


51

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. 17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 105 Nm.

52

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

VYHLÁSENIE O ODMIETNUTÍ ZODPOVEDNOSTI:

Dokument obsahuje iba všeobecné odporúčania, ktoré pre vás môžu byť užitočné pri svojpomocnej opravě 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 opravě opatrný a prísne dodržiavať všetky bezpečnostné pravidlá. Pamätajte si: používanie dielov nízkej kvality nezaručí vášmu autu dostatočnú mieru bezpečnosti na cestách.

© Copyright 2022 – 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 GmbH.