



Ako vymeniť predné  
spodné rameno na  
**RENAULT GRAND  
SCÉNIC II (JM0/1\_) –**  
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 GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_) 1.6, RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_) 2.0, RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_) 1.5 dCi, RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_) 1.9 dCi, RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_) 2.0 dCi, RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_) 1.6 Flex

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: RENAULT MEGANE II limuzina (LM0/1\_) 1.4

**VÝMENA: PREDNÉ SPODNÉ RAMENO – RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_). NÁSTROJE, KTORÉ MOŽNO BUDETE POTREBOVAŤ:**



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Medené mazivo
- Kombinačný kľúč č.16
- Kombinačný kľúč č.18
- Nástavec č. 12
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 16
- Nástavec č. E16
- Nástavec č. 18
- Hviezdicový nástavec Torx T20
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.19
- Nástavec na tlmič odpruženia
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Nástroj na odstránenie spony
- Priebojník
- Kladivo
- Páčidlo
- Gumové kladivo
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

**Kúpiť nástroje**

Výmena: predné spodné rameno – RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_).  
 Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

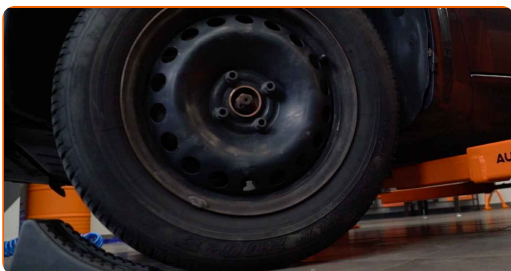
- Proces výmeny je rovnaký pre ľavé a pravé spodné rameno.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

## VÝMENA: PREDNÉ SPODNÉ RAMENO – RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_). POSTUPUJTE PODĽA NASLEDOVNÉHO PROCESU:

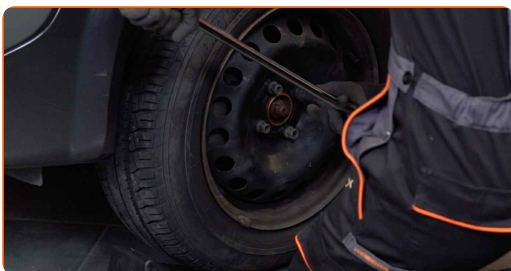
**1** Otvorte kapotu.

**2** Na ochranu laku a farby a plastových prvkov auta použite ochranné kryty na blatníky.

**3** Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



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



**5** Zdvihnite prednú časť vozidla a zaistíte vozidlo na podperách.

**6** Odskrutkujte skrutky kolies.



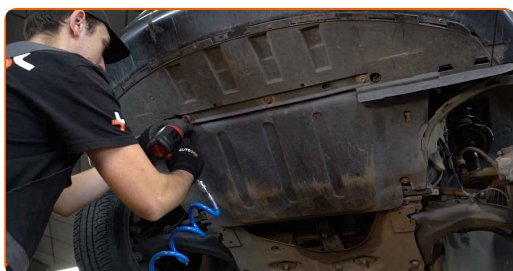
### AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_)

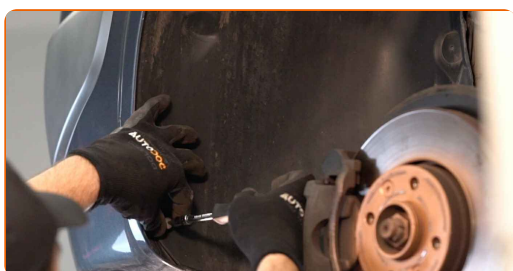
**7** Odstráňte koleso.



**8** Odstráňte spodnú zvukovú izoláciu. Použite nástavec č.12.

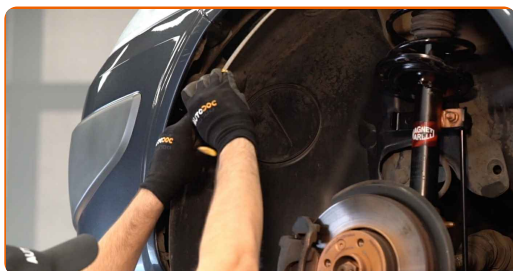


**9** Odskrutkujte a odstráňte upevňovacie prvky krytu oblúku kolesa. Použite hviezdicový Torx T20. Použite nástroj na odstránenie spony.



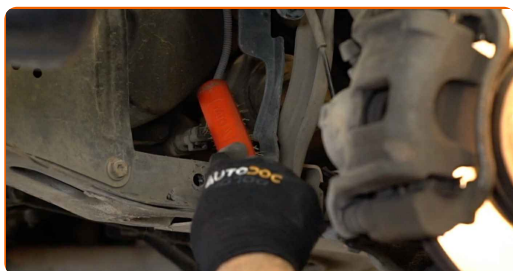
10

Odstráňte kryt oblúku kola.



11

Vyčistite upevňovacie prvky zosilňovacej tyče nárazníka a jej držiaka. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



Výmena: predné spodné rameno – RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_).  
Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

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

12

Odskrutkujte upevňovacie prvky držiaka zosilňovacej tyče nárazníka. Použite nástavec č.13.





- 13** Odskrutkujte upevňovacie prvky spájajúce zosilňovaciu tyč nárazníka a podporný rám. Použite nástavec č.13. Použite ráčňový kľúč.



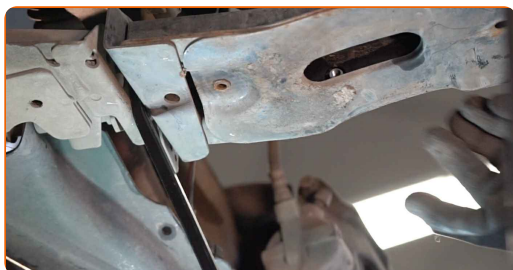
- 14** Podprite spodný podporný prvok chladiča, aby nespadol počas odstraňovania zosilňovacej tyče nárazníka. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



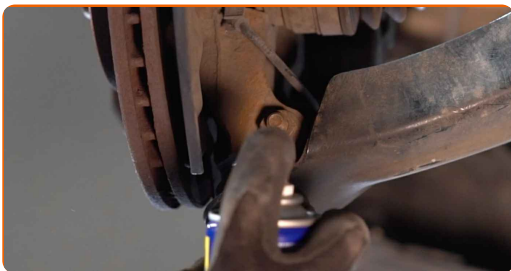
- 15** Uvoľnite upevňovací prvok spájajúci zosilňovaciu tyč nárazníka k spodnému podpornému prvku chladiča. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.



- 16** Odpojte a dajte nabok zosilňujúcu tyč nárazníka. Použite páčidlo.



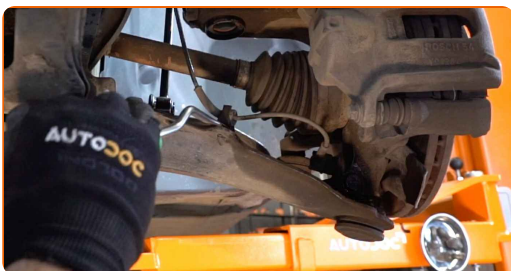
**17** Vyčistite upevnenie spájajúce guľový čap a hlavu ložiska čapu. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



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



**19** Odpojte vodiče ABS snímača od ovládacieho ramena zavesenia kolies. Použite nástroj na odstránenie spony.



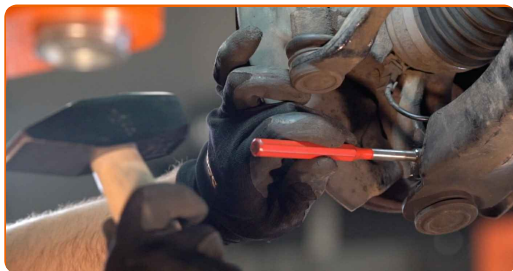
**20** Odskrutkujte upevnenie guľového čapu a tiahla riadenia. Použite nástavec č.16. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite ráčňový kľúč.





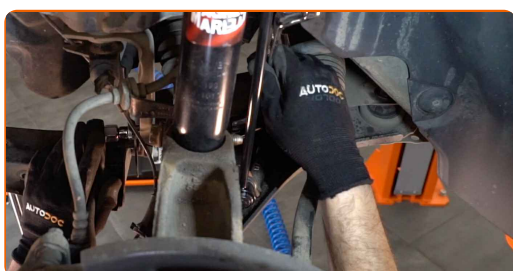
21

Odstráňte upevňovaciu skrutku. Použite kladivo. Použite priebojník.



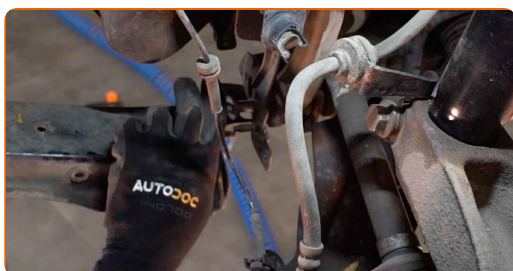
22

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



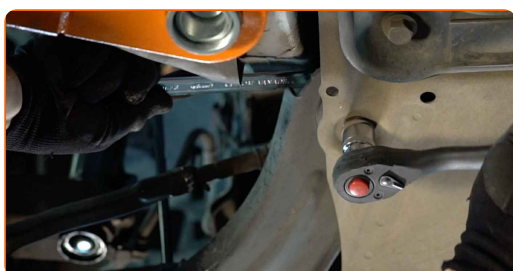
23

Odstráňte upevňovaciu skrutku. Použite páčidlo.

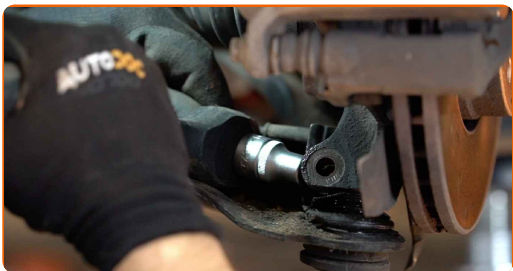


24

Odskrutkujte upevnenie zadného ramena. Použite nástavec č.18. Použite kombinačný kľúč č.18 Použite ráčňový kľúč.



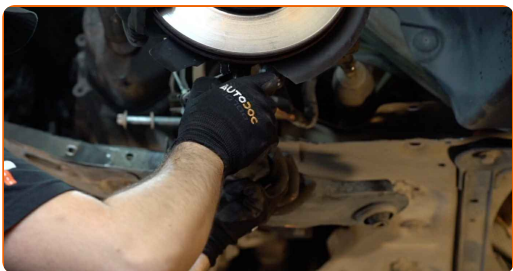
**25** Uvoľnite upevnenie spájajúce guľový čap a hlavu ložiska čapu. Použite špeciálny nástavec na odstránenie tmiča.



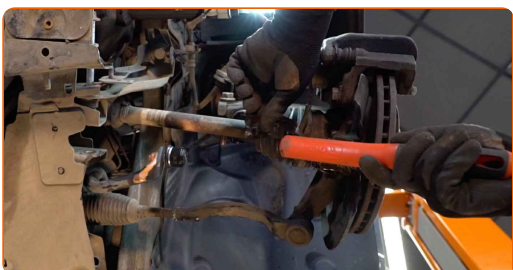
**26** Odpojte guľový čap od čapu riadenia. Použite páčidlo.



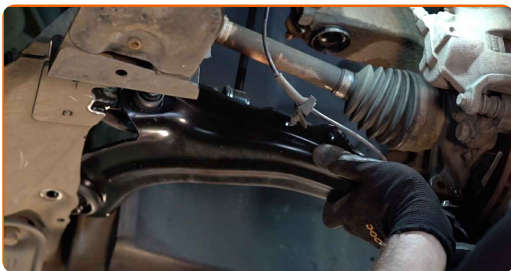
**27** Odstráňte rameno. Použite páčidlo.



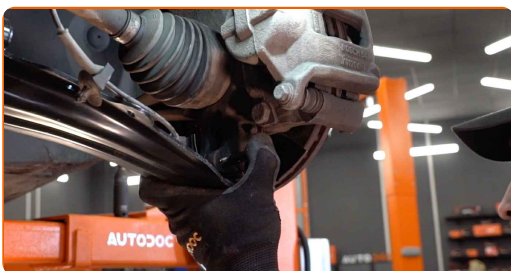
**28** Vyčistite montážne otvory a závit ramena odpruženia. Použite drôtenú kefu.



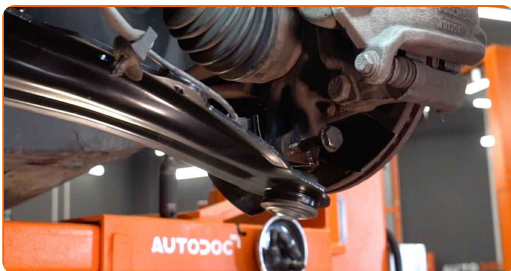
**29** Nainštalujte nové rameno.



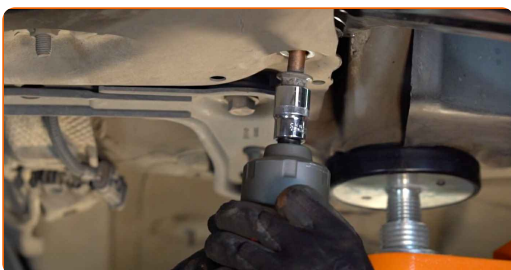
**30** Spojte guľový čap a kĺb tiahla riadenia.



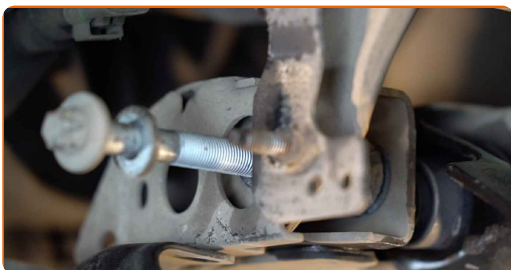
**31** Nainštalujte upevňovacie prvky ovládacieho ramena.



**32** Zaskrutkujte upevnenie zadného ramena. Použite nástavec č.18.



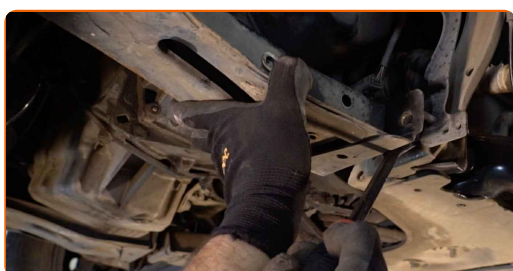
**33** Nainštalujte predný upevňovací prvok ramena. Použite páčidlo. Použite gumové kladivo.



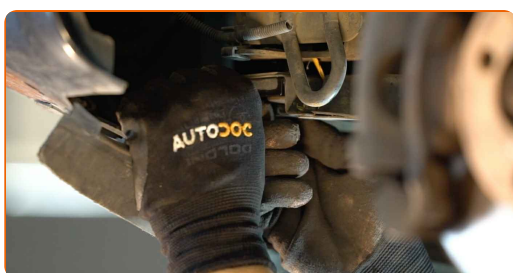
- 34** Zaskrutkujte upevnenie predného ramena. Použite nástavec č.E16. Použite kombinačný kľúč č.18 Použite ráčňový kľúč.



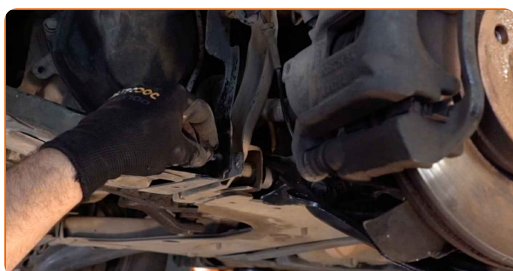
- 35** Nainštalujte zosilňovaciu tyč nárazníka. Použite páčidlo.



- 36** Zaskrutkujte upevňovacie prvky spájajúce zosilňovaciu tyč nárazníka k spodnému podpornému prvku chladiča.

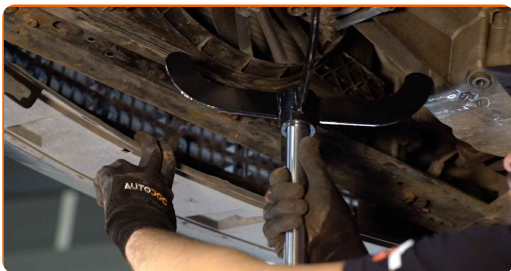


- 37** Zaskrutkujte upevňovací prvok spájajúci zosilňovaciu tyč nárazníka k podpornému rámu.



38

Odstráňte podperu spod spodného podporného prvku chladiča.

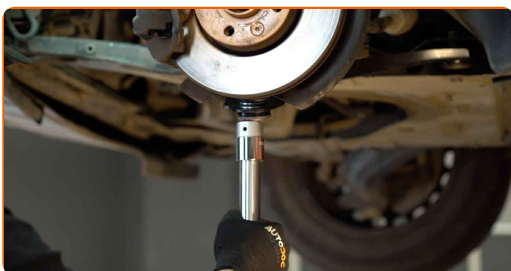


### AUTODOC odporúča:

- Výmena: predné spodné rameno – RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_).  
Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

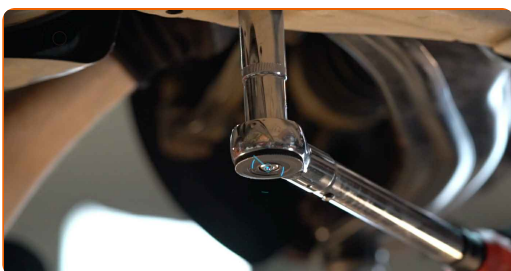
39

Podprite rameno. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



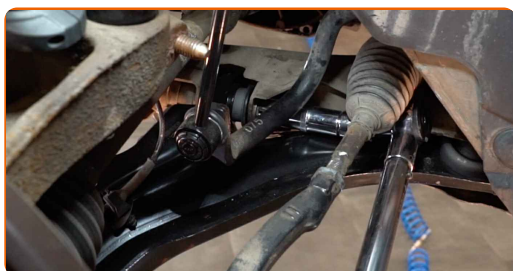
40

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

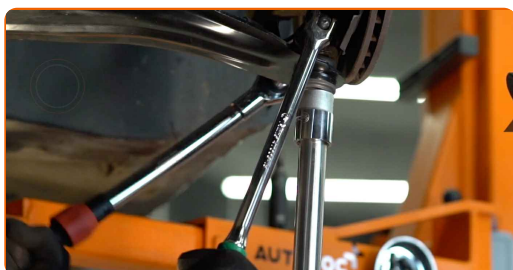




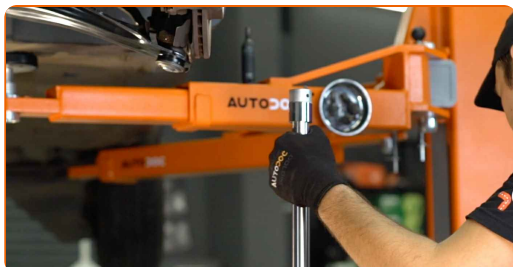
- 41** Utiahnite predné upevnenie spájajúce ovládacie rameno k podpornému rámu. Použite kombinačný kľúč č.16 Použite kombinačný kľúč č.18 Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 105 Nm.



- 42** Utiahnite upevnenie guľového čapu. Použite nástavec č.16. Použite kombinačný kľúč č.18 Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 62 Nm.



- 43** Odstráňte podperu spod ramena.

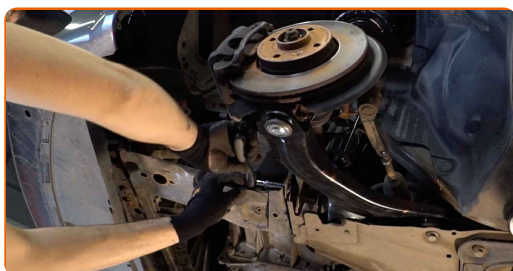


Výmena: predné spodné rameno – RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_).  
Profesionáli odporúčajú:

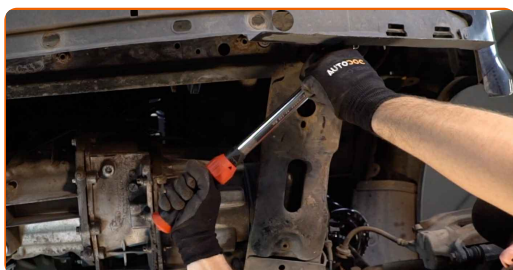
- Zdvihák s hydraulickými prevodmi pomaly, hladko a bez trhania dajte dolu, aby sa nepoškodili zostavy a mechanizmy.



- 44** Utiahnite upevnenie spájajúce zosilňovaciu tyč nárazníka k podpornému rámu. Použite nástavec č.13. Použite ráčňový kľúč.



- 45** Utiahnite upevnenie spájajúce zosilňovaciu tyč nárazníka k spodnému podpornému prvku chladiča. Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 75 Nm.



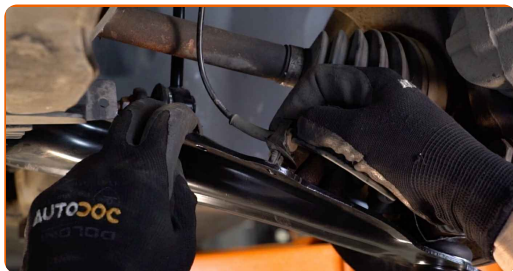
- 46** Natrite a ošetríte všetky spojenia ramena. Použite medené mazivo.



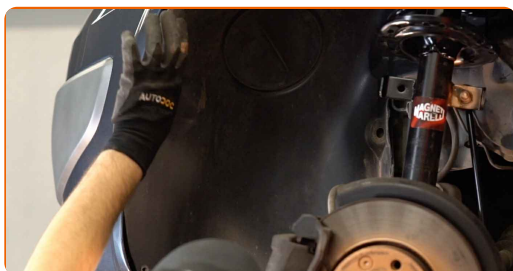
- 47** Zaskrutkujte upevnenie držiaka zosilňujúcej tyče nárazníka. Použite nástavec č.13.



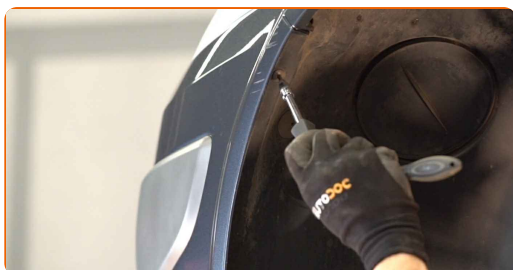
**48** Zapojte konektory ABS snímača.



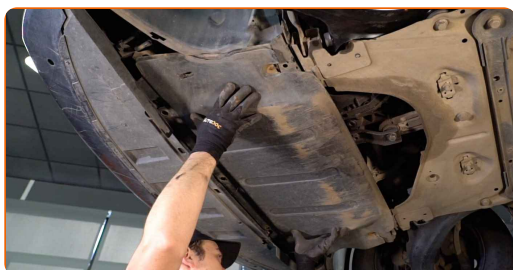
**49** Nainštalujte kryt oblúku kola do svojej montážnej pozície.



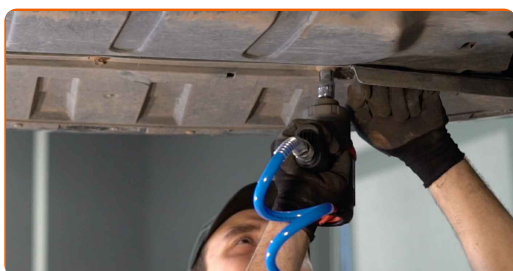
**50** Nainštalujte a utiahnite upevňovacie prvky krytu oblúku kola. Použite hviezdicový Torx T20.



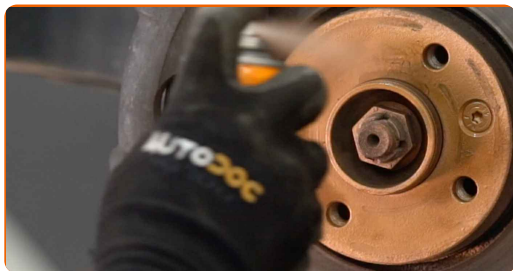
**51** Nainštalujte spodnú zvukovú izoláciu.



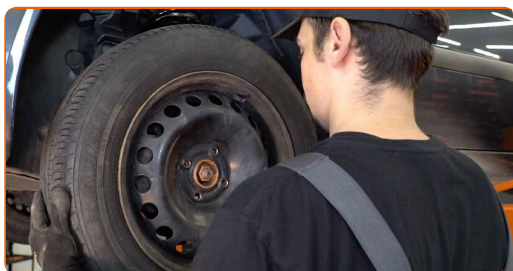
**52** Zaskrutkujte upevňovacie prvky spodnej zvukovej izolácie. Použite nástavec č.12.



**53** Vyčistite montážny otvor disku kolesa. Použite drôtenú kefu. Natrite kontaktný povrch. Použite medené mazivo.



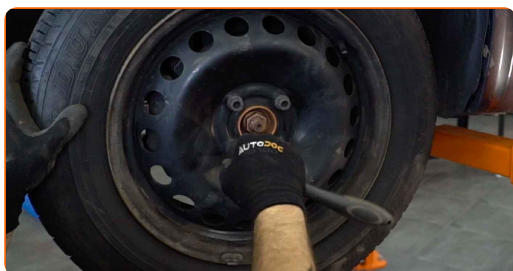
**54** Nainštalujte koleso.



Výmena: predné spodné rameno – RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_). Tip od odborníkov z AUTODOC:

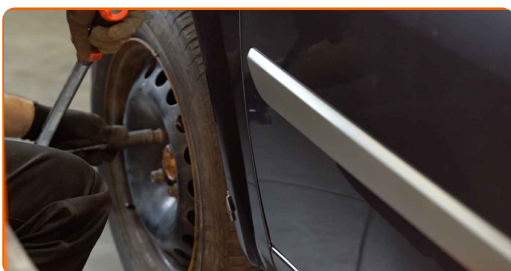
- Na zabránenie zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

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



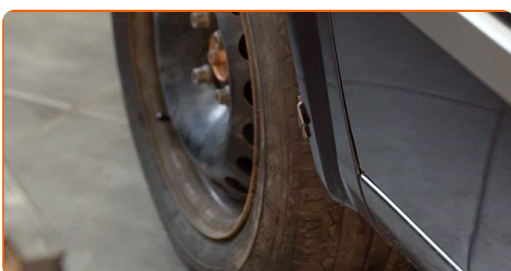
56

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v križovom poradí. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 110 Nm.



57

Odstráňte zdviháky a klíny.



58

Odstráňte ochranný kryt blatníka.

59

Zatvorte kapotu.

**VÝBORNE!** 

**ZOBRAZIŤ VIAC TUTORIÁLOV**

# AUTODOC – NÁHRADNÉ DIELY NAJVYŠŠEJ KVALITY ZA VÝBORNÚ CENU, A TO VŠETKO ONLINE

**AUTODOC MOBILNÁ APLIKÁCIA: ZACHYŤTE SKVELÉ AKCIE PRI POHODLNO M 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 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 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.