



Ako vymeniť predné
horné uloženie tlmiča na
Mini R50, R53 – návod na
výmenu

VIDEO TUTORIÁL



Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

MINI Hatchback (R50, R53) 1.6 One, MINI Hatchback (R50, R53) 1.6 Cooper, MINI Hatchback (R50, R53) 1.6 Cooper S, MINI Hatchback (R50, R53) 1.4 D One, MINI Cabrio (R52) 1.6 One, MINI Cabrio (R52) 1.6 Cooper, MINI Cabrio (R52) 1.6 Cooper S, MINI Hatchback (R50, R53) 1.4 One D, MINI Hatchback (R50, R53) One, MINI Hatchback (R50, R53) 1.6 John Cooper Works

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

VÝMENA: HORNÉHO ULOŽENIA TLMIČA – MINI R50,
R53. NÁSTROJE, KTORÉ MOŽNO BUDETE
POTREBOVAŤ:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Medené mazivo
- Kombinačný kľúč č.16
- Kombinačný kľúč č.18
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 16
- Nástavec č. 18
- HEX nástavec č. H6
- HEX nástavec č. H7
- XZN nástavec č. 14
- Nástavec na tlmič odpruženia
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Plochý sekáč
- Kladivo
- Vratidlo
- Páčidlo
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Hydraulický pružinový kompresor
- Klin pod koleso auta

KÚPIŤ NÁSTROJE

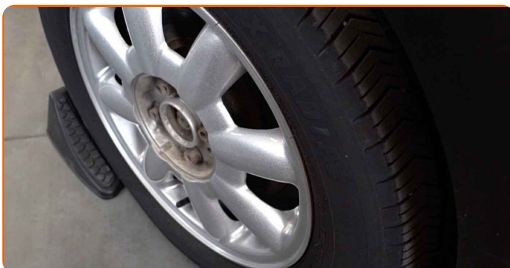
Výmena: horného uloženia tlmiča – Mini R50, R53. Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Proces výmeny je rovnaký pre ložiská ľavej a pravej vzpery tlmiča na prednom odpružení.
- Všetky ložiská predných vzpier tlmičov sa musia vymeniť súčasne.
- Uistite sa, že vymeníte všetky samozávitové skrutky počas inštalácie.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

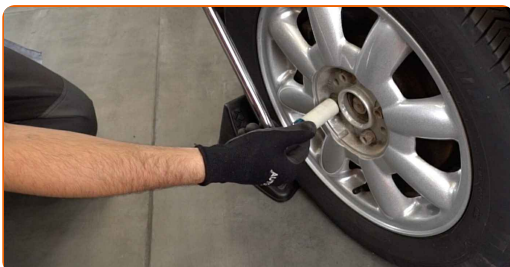
VÝMENA: HORNÉHO ULOŽENIA TLMIČA – MINI R50, R53. ODPORÚČANÝ POSTUP KROKOV:

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.



Výmena: horného uloženia tlmiča – Mini R50, R53. Tip od AUTODOC:

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

5 Odstráňte koleso.

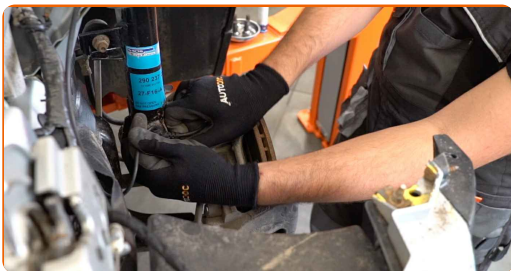


6 Vyčistite upevňovacie prvky vrchného ložiska vzpery tlmiča. Použite sprej WD-40.

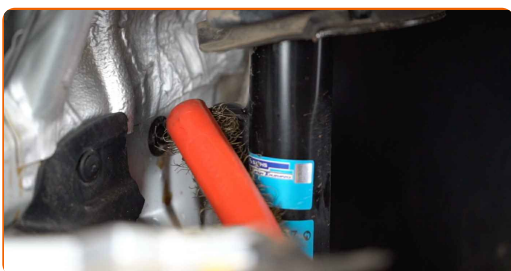


7

Odpojte vodiče a brzdovú hadičku od svorky na vzperu tlmiča.


8

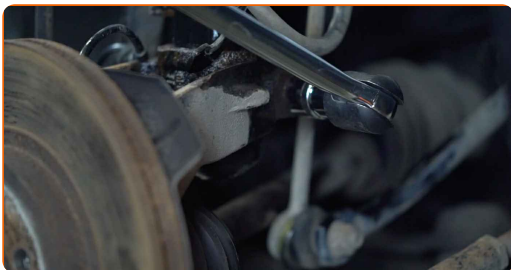
Vyčistite upevňovacie prvky spájajúce vzpery stabilizátora a vzperu tlmiča, a upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.


9

Odskrutkujte maticu a odstráňte tyčku stabilizátora zo vzpery tlmiča. Použite kombinačný kľúč č. 16 Použite imbusový kľúč č. H6. Použite ráčňový kľúč.

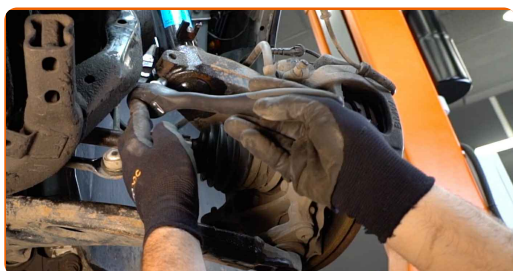

10

Odskrutkujte spodný upevňovací prvok spájajúci vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kolesa. Použite XZN č. 14. Použite ráčňový kľúč. Použite vratidlo.



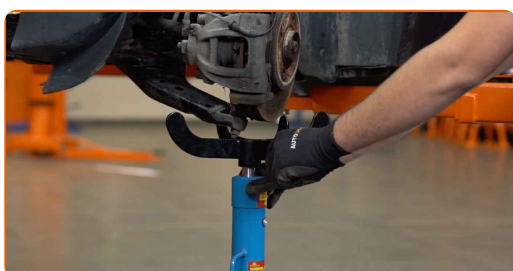
11

Uvoľnite spodný upevňovací prvok spájajúci vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použite špeciálny nástavec na odstránenie tlmiča. Použite ráčňový kľúč.



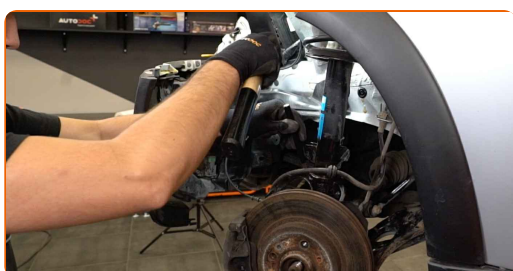
12

Podoprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



13

Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmiča. Použite plochý sekáč na kov. Použite kladivo.

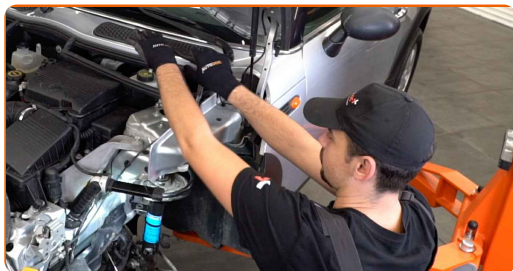


Výmena: horného uloženia tlmiča – Mini R50, R53. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Uistite sa, že hlava ložiska čapu kola nie je zbavená záťaže.

14

Odskrutkujte vrchné upevnenie vzpery tmiča. Použite nástavec č.13. Použite ráčňový kľúč.

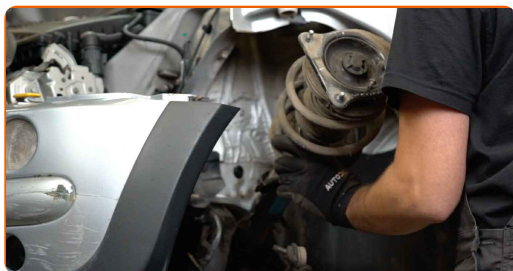


AUTODOC odporúča:

- Mini R50, R53 – Pre vyhnutie sa zraneniu držte vzperu zavesenia kolies pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

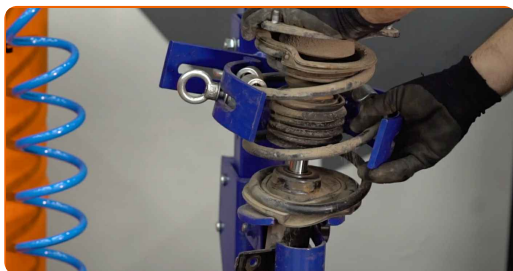
15

Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



16

Nastavte vzperu tmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.



Výmena: horného uloženia tlmiča – Mini R50, R53. Profesionáli odporúčajú:

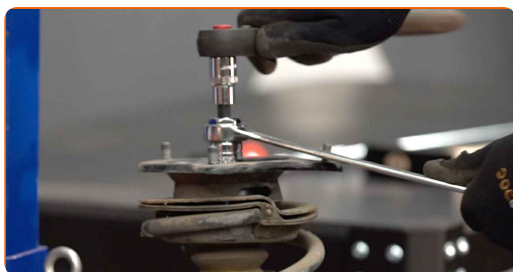
- Majte na pamäti, že pri použití zariadenia na stlačenie pružiny musia byť pružiny bezpečne uložené a stlačené na protiľahlých stranách.
- Zaistite správnu polohu pružiny prstenci.
- Uistite sa, že vinuté pružiny sú pevne spojené s ich uloženíami.

17

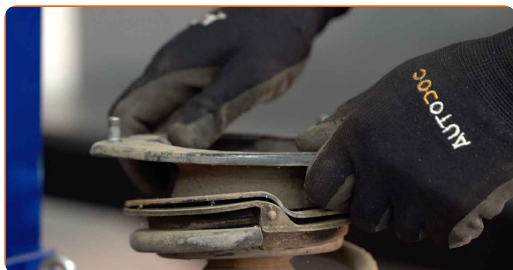
Stlačte pružinu.


18

Odstráňte skrutku piestnice vzpery. Použite imbusový kľúč č. H7. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.

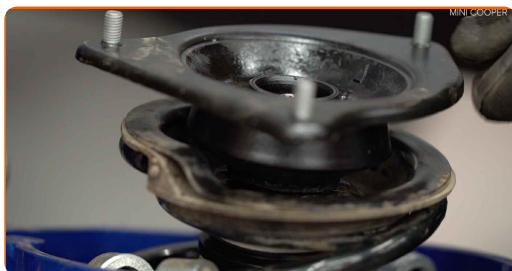

19

Odstráňte ložisko vzpery tlmiča.



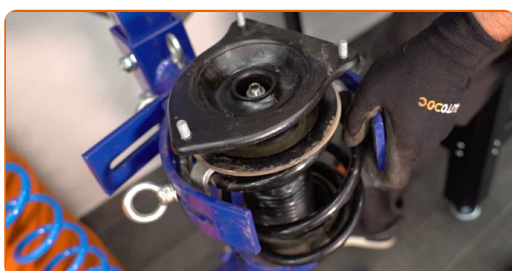
20

Nainštalujte nové uloženie vzpery.



21

Upevnite maticu piestu vzpery tlmiča. Použite nástavec č.18. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite imbusový kľúč č. H7. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 64 Nm.



Výmena: horného uloženia tlmiča – Mini R50, R53. Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Uistite sa a skontrolujte, že pružina je inštalovaná správne. Zabráňte jej vychýleniu.

22

Uvoľnite pružinu. Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



23

Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kola.



24

Zaistite vrchné upevnenia vzpery tlmiča (3 kusy). Neuťahujte ho.

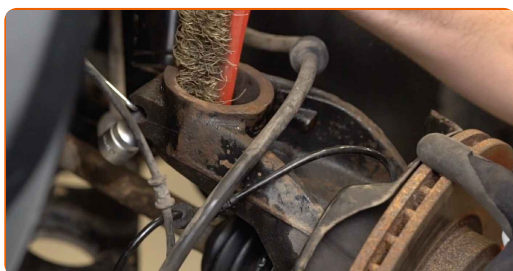


AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte vzperu zavesenia kolies. Mini R50, R53

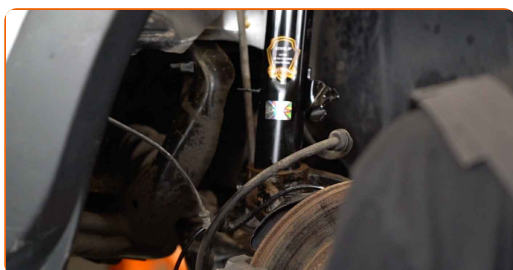
25

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

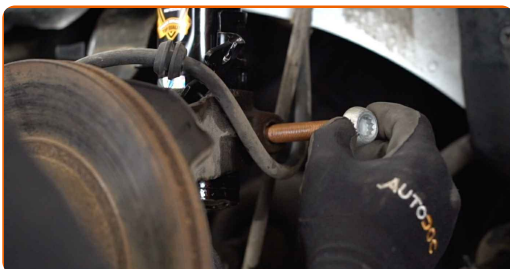


26

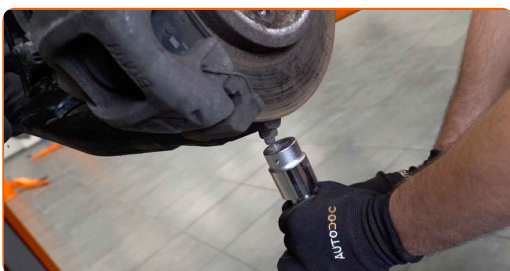
Upevnite vzpery tlmiča k tiahlu riadenia.



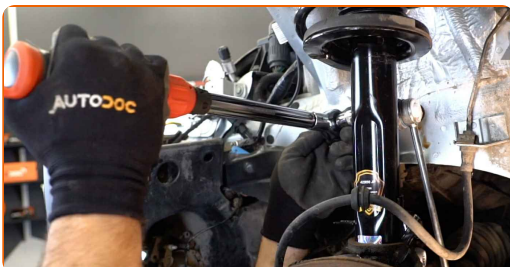
- 27 Nainštalujte a utiahnite novú skrutku hlavy ložiska čapu. Použite XZN č. 14. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 81 Nm.



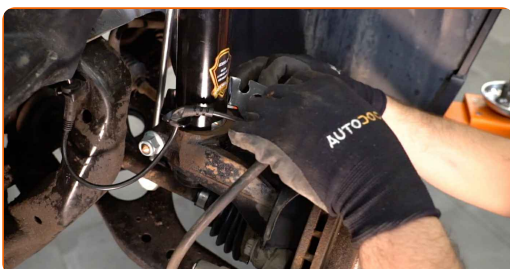
- 28 Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.



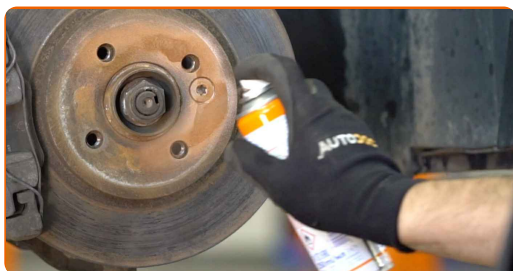
- 29 Zaistite stabilizačnú tyč na vzpere zavesenia kolies. Použite nástavec č.16. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 56 Nm.



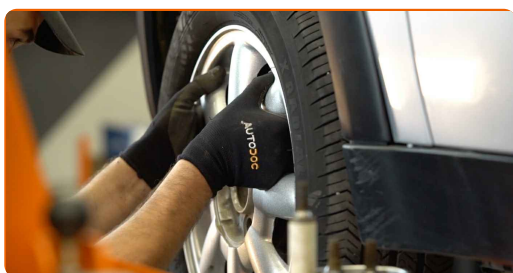
- 30 Pripojte upevňovací prvok ABS snímača a jeho kábla k vzpere tmiča. Upevnite brzdovú hadičku na vzperu.



31 Vyčistite montážny otvor disku kola. Použite drôtenú kefu. Natrite kontaktný povrch. Použite medené mazivo.



32 Nainštalujte koleso.



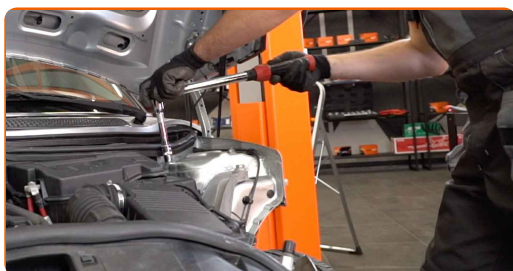
Výmena: horného uloženia tlmiča – Mini R50, R53. Tip od AUTODOC:

- Na zabránenie zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

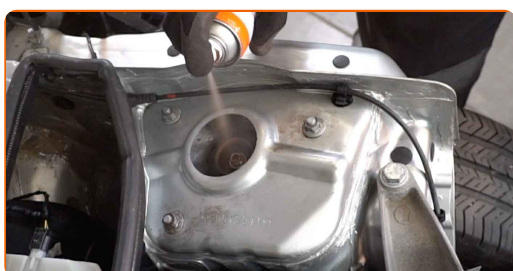
33 Zaskrutkujte skrutky kolies. Použite rázový nástavec na koleso č. 17.



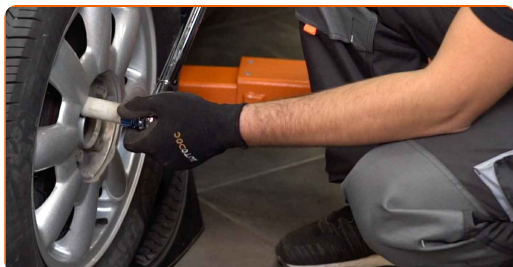
- 34** Upevnite vrchné uloženie vzpery tmiča. Použite nástavec č.13. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 34 Nm.



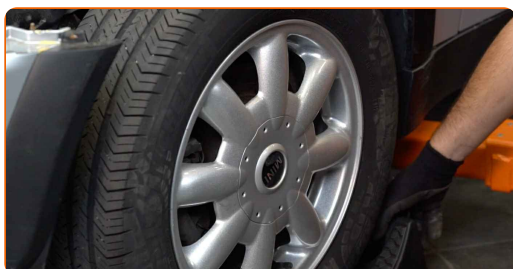
- 35** Natrite tyč vzpery tmiča. Použite medené mazivo.



- 36** Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 110 Nm.



- 37** 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

KÚPTE SI NÁHRADNÉ DIELY PRE MINI

HORNÉ ULOŽENIE TLMIČA: ŠIROKÝ VÝBER

VYBERTE SI AUTODIELY PRE MINI R50, R53

HORNÉ ULOŽENIE TLMIČA PRE MINI: KÚPIŤ TERAZ

**HORNÉ ULOŽENIE TLMIČA PRE MINI R50, R53: NAJLEPŠIE
AKCIE A PONUKY**

ⓘ 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 2021 – 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.