



Ako vymeniť predné
jednotka pruženia, tlmič
pruženia na **FORD Fiesta**
Mk5 Van – návod na
výmenu

PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

Dôležité!

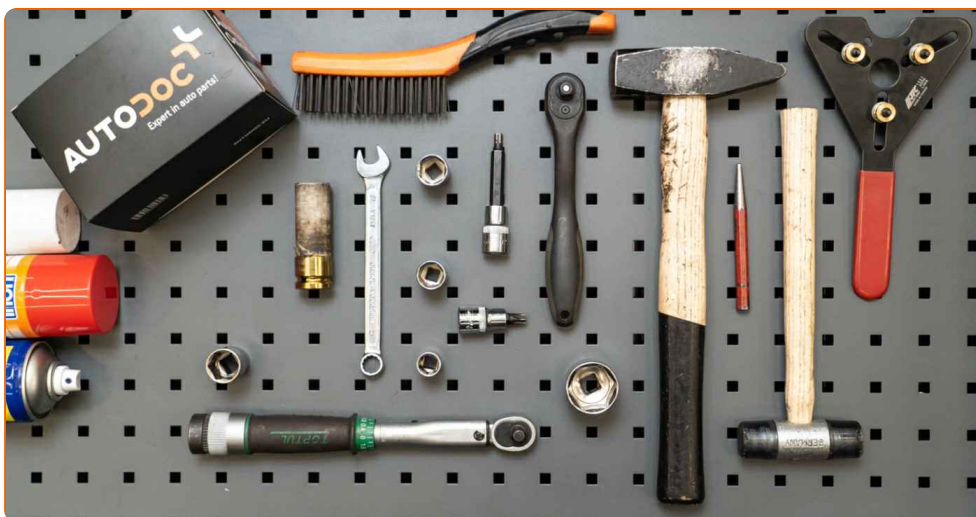
Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

FORD Fiesta Mk5 Van 1.3, FORD Fiesta Mk5 Van 1.4 TDCi, FORD Fiesta Mk5 Van 1.6 TDCi

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: FORD Fiesta Mk5 Hatchback (JH1, JD1, JH3, JD3) 1.4 16V

**VÝMENA: JEDNOTKA PRUŽENIA, TLMIČ PRUŽENIA –
FORD FIESTA MK5 VAN. ZOZNAM POTREBNÝCH
NÁSTROJOV:**



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Kombinačný kľúč č.13
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 15
- Nástavec č. 17
- Nástavec č. 19
- Nástavec č. 32
- HEX nástavec č. H6
- Hviezdicový nástavec Torx T50
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.19
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Nástavec na tlmič odpruženia
- Kladivo
- Vratidlo
- Priebojník
- Gumové kladivo
- Páčidlo
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

Kúpiť nástroje

Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – FORD Fiesta Mk5 Van.
Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

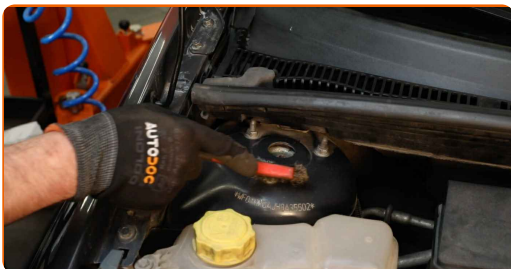
- Obe vzpery tlmičov predného odpruženia je potrebné vymeniť spolu.
- Proces výmeny je rovnaký pre ľavú a pravú vzperu tlmiča na prednom zavesení kolies.
- Upozornenie! Pred začatím akejkoľvek práce vypnite motor – FORD Fiesta Mk5 Van.

VÝMENU USKUTOČNITE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

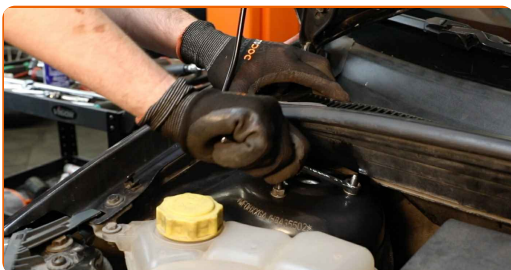
1 Otvorte kapotu.

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

3 Vyčistite upevňovacie prvky vrchného ložiska vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-30.



4 Uvoľnite vrchný upevňovací prvok ložiska vzpery tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.13.



5 Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.

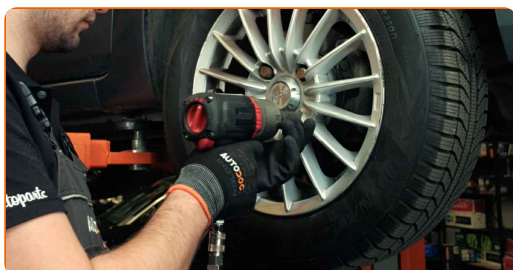


6 Uvoľnite upevňovacie skrutky kolesa. Použite rázový nástavec na koleso č. 19.



7 Zdvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.

8 Odskrutkujte skrutky kolies.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – FORD Fiesta Mk5 Van. Tip:

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

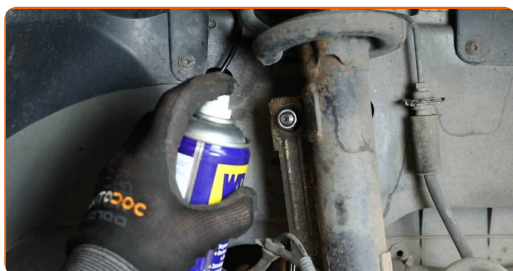
9

Odstráňte koleso.



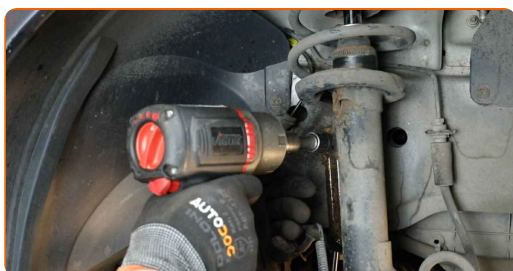
10

Vyčistite upevňovacie prvky vzpery stabilizátora. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



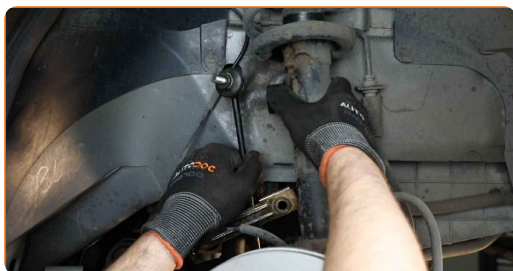
11

Odskrutkujte upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.

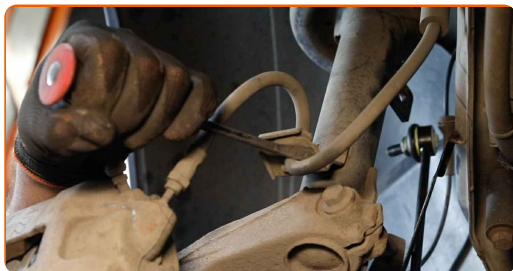


12

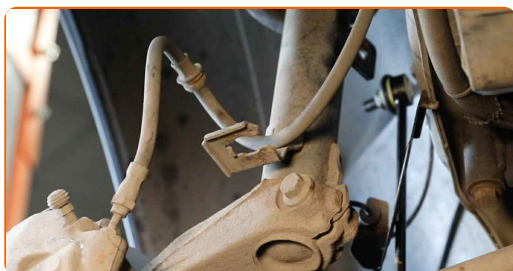
Odstráňte stabilizačnú tyč.



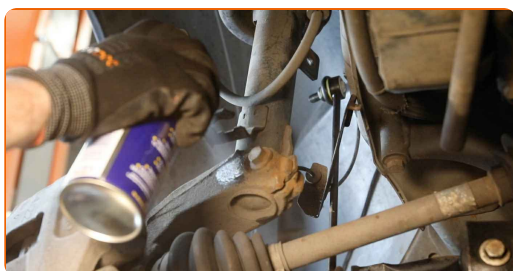
13 Odstráňte sponu brzdovej hadičky. Použite páčidlo.



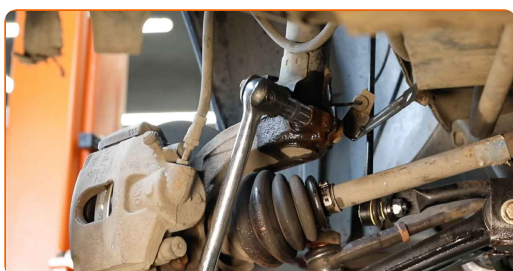
14 Odpojte brzdovú hadičku zo vzpery tlmiča.



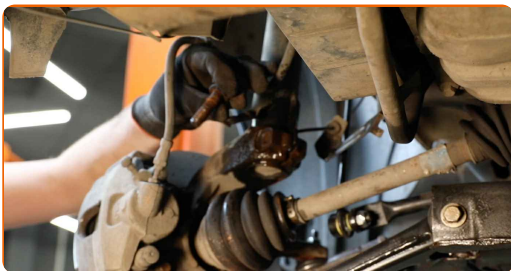
15 Vyčistite upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



16 Odskrutkujte spodný upevňovací prvok spájajúci vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použite nástavec č.15. Použite vratidlo.



17 Odstráňte upevňovaciu skrutku.



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



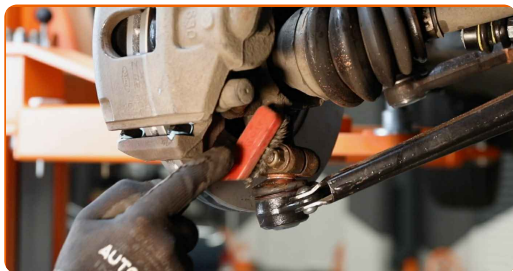
19 Uvoľnite upevňovací prvok hnacieho hriadeľa. Použite nástavec č.32. Použite vratidlo.



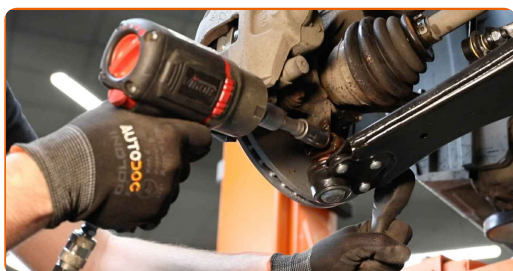
20 Odstráňte upevňujúcu maticu. Použite nástavec č.32.



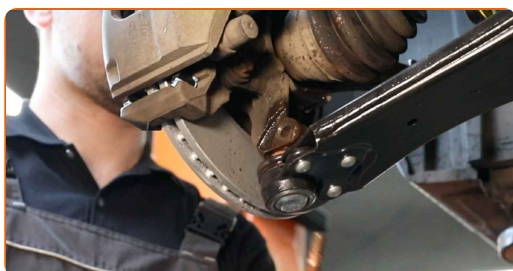
21 Vyčistite upevnenie spájajúce guľový čap a hlavu ložiska čapu. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



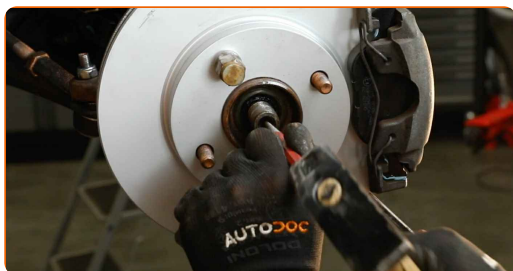
22 Odskrutkujte upevnenie guľového čapu a tiahla riadenia. Použite nástavec č.15. Použite hviezdicový Torx T50. Použite ráčňový kľúč.



23 Odstráňte upevňovaciu skrutku.

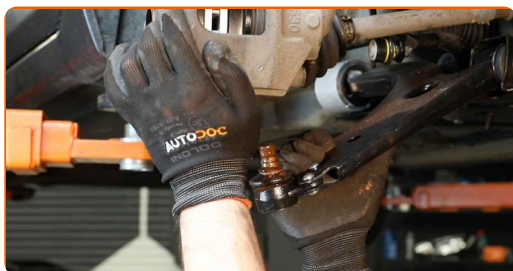


24 Vyberte hnací hriadeľ. Použite priebojník. Použite kladivo.



25

Odpojte spodné rameno od kĺbu riadenia.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – FORD Fiesta Mk5 Van. AUTODOC odporúča:

- Uistite sa, že hnací hriadeľ nie je bez záťaže (keď je auto zdvihnuté).

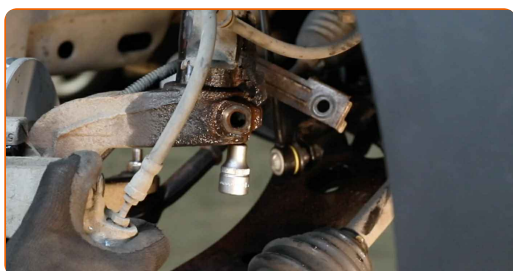
26

Podoprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



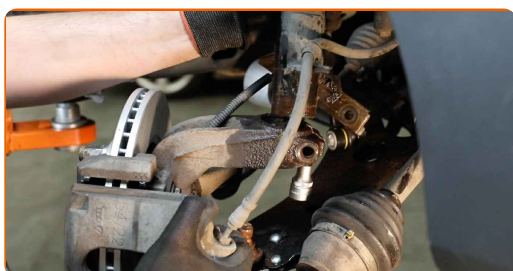
27

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



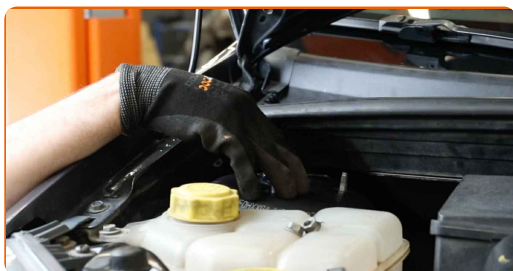
28

Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmiča. Použite kladivo.



29

Odskrutkujte upevňovacie prvky na vrchnej strane uloženia vzpery tmiča.

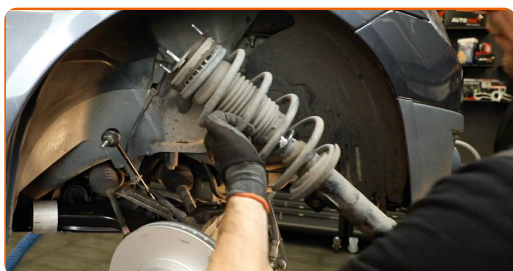


AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte vzperu zavesenia kolies. FORD Fiesta Mk5 Van

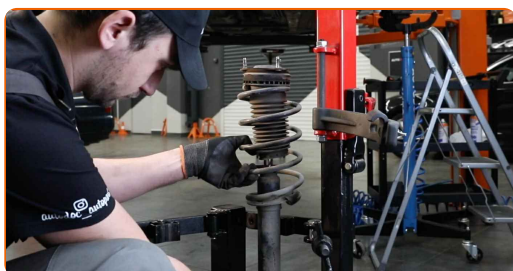
30

Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



31

Nastavte vzperu tmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – FORD Fiesta Mk5 Van.
 Profesionáli odporúčajú:

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

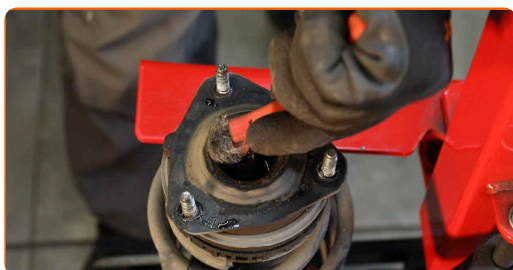
32

Stlačte pružinu.



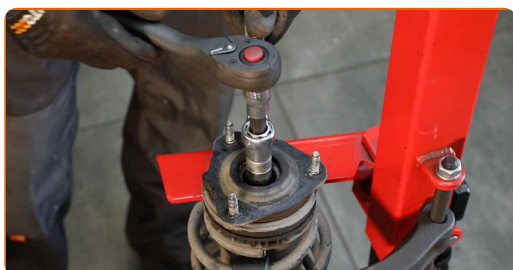
33

Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



34

Odstráňte skrutku piestnice vzpery. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.



35

Odstráňte uloženie tlmiča, návlek a tlmiaci doraz.

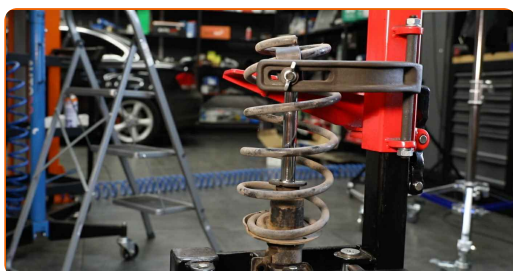


Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – FORD Fiesta Mk5 Van. Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Dôkladne skontrolujte uloženie tlmiča, prachový návlek a doraz. Ak je to potrebné, vymeňte ich.

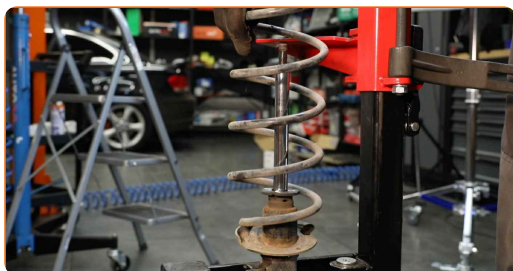
36

Uvoľnite vinutú pružinu.



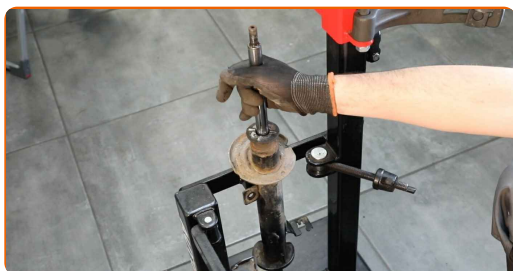
37

Odstráňte pružinu.



38

Odstráňte starý tlmič z hydraulického kompresora na vinuté pružiny.

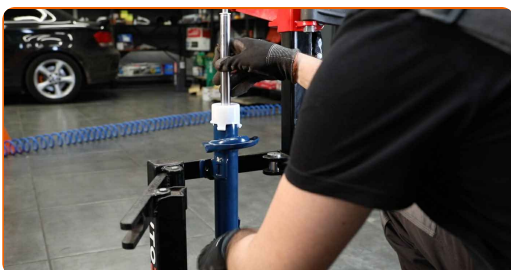


Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – FORD Fiesta Mk5 Van.
Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Pred inštaláciou ručne stlačte nový tlmič aspoň 3-5 krát.

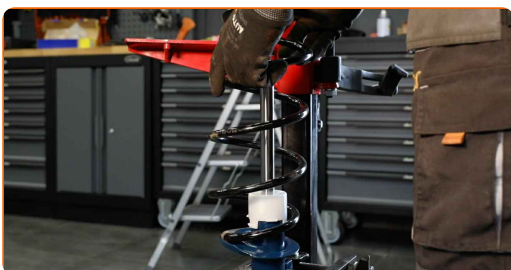
39

Nainštalujte nový tlmič na hydraulický kompresor na vinuté pružiny.



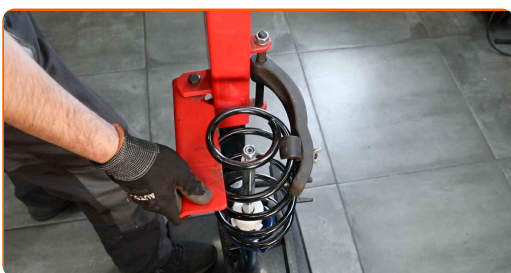
40

Nainštalujte pružinu na tlmič.



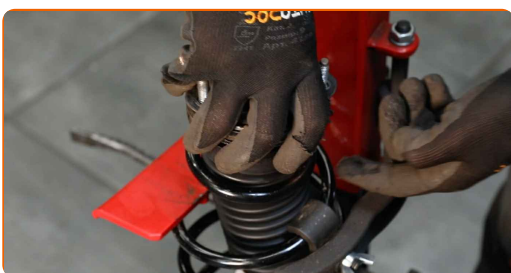
41

Stlačte pružinu.



42

Nainštalujte uloženie, návlek a tlmiaci doraz na nový tlmič.



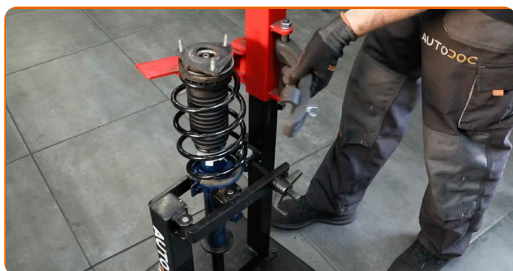
- 43** Upevnite maticu piestu vzpery tlmica. Použite nástavec č.19. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 48 Nm.



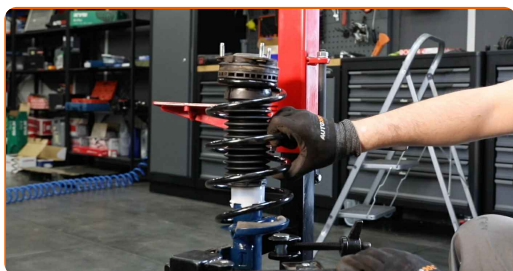
Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – FORD Fiesta Mk5 Van. Tip:

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

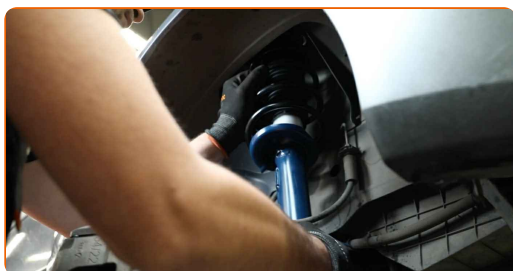
- 44** Uvoľnite pružinu.



- 45** Odstráňte zostavenú vzperu tlmica.

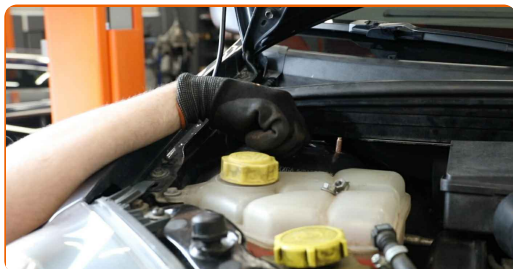


- 46** Nainštalujte vzperu tlmica do oblúka kola.



47

Zaskrutkujte vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Neuťahujte ho.

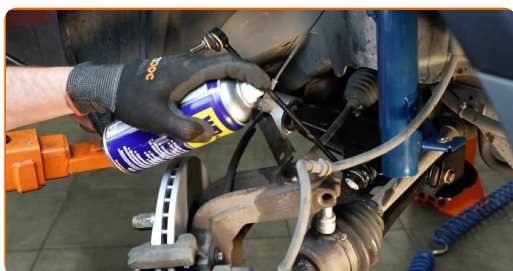


AUTODOC odporúča:

- FORD Fiesta Mk5 Van – Pre vyhnutie sa zraneniu držte vzperu zavesenia kolies pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

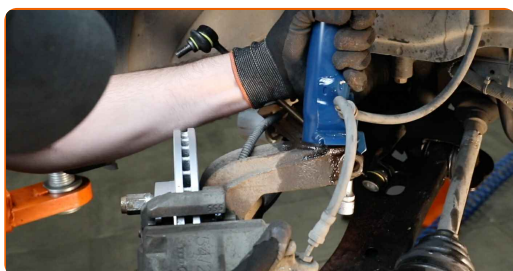
48

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



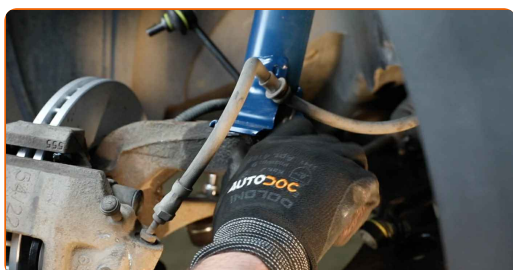
49

Upevnite vzpery tlmiča k tiahlu riadenia.

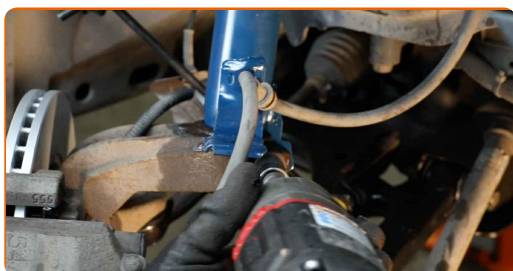


50

Nainštalujte upevňovaciu skrutku.



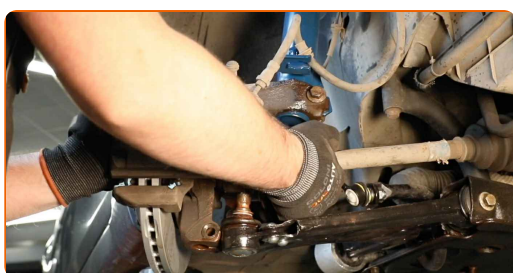
- 51** Zaskrutkujte upevňovací prvok, ktorý spája tlmič k hlave ložiska čapu. Použite nástavec č.15. Použite ráčňový kľúč.



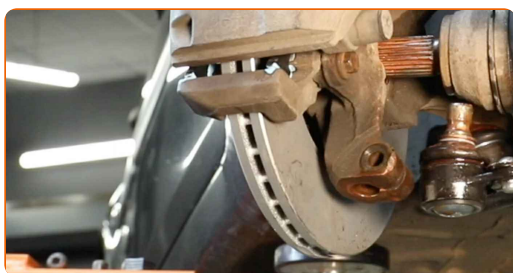
- 52** Vyčistite drážky homokinetického kĺbu hnacieho hriadeľa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



- 53** Nainštalujte hnací hriadeľ do náboja kola.



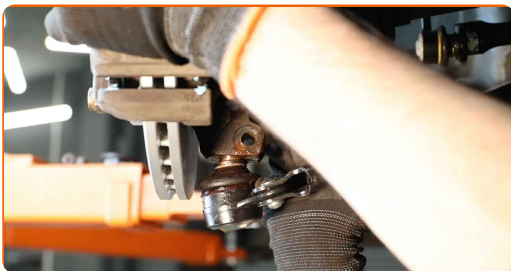
- 54** Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.



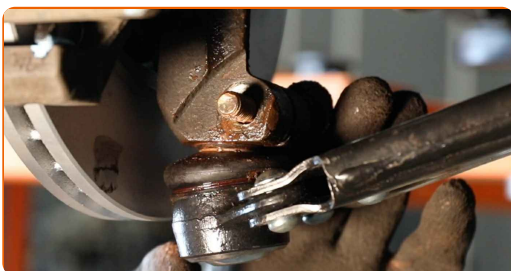
AUTODOC odporúča:

- Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – FORD Fiesta Mk5 Van. Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

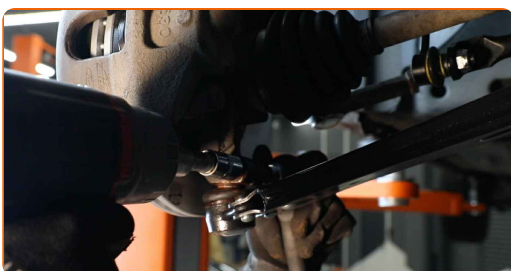
55 Zapojte spodné rameno k čapu riadenia.



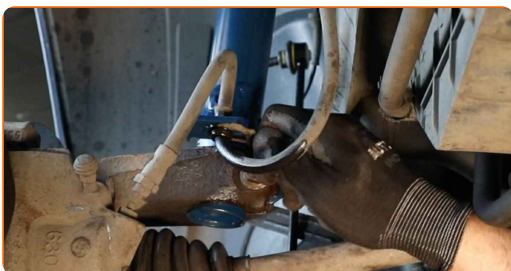
56 Nainštalujte upevňovaciu skrutku.



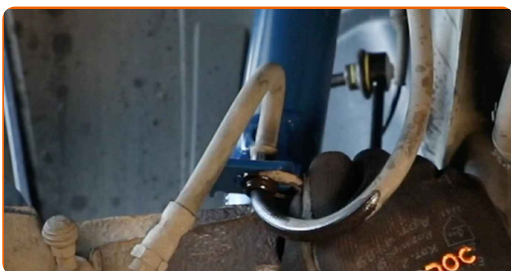
57 Zaskrutkujte upevňovacie prvky guľového čapu. Použite nástavec č.15. Použite hviezdicový Torx T50. Použite ráčňový kľúč.



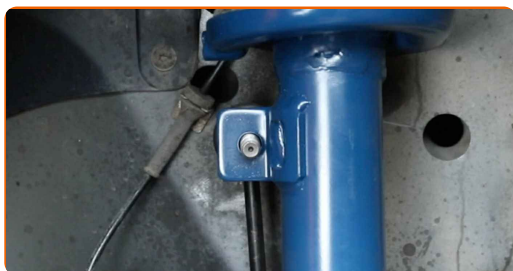
58 Upevnite brzdovú hadičku na vzperu.



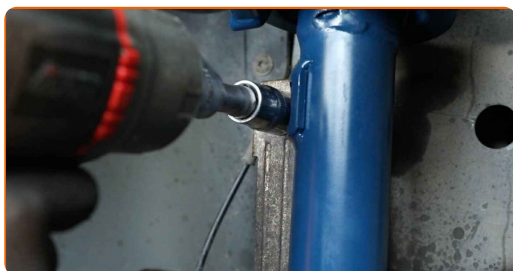
59 Nainštalujte sponu brzdovej hadičky. Použite gumové kladivo.



60 Nainštalujte priečne stabilizačné rameno.



61 Utiahnite upevňovací prvok vzpery stabilizátora. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.



62 Nainštalujte upevňovaciu maticu.



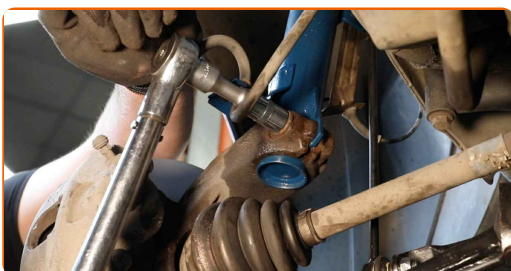
63 Utiahnite maticu hnacieho hriadeľa. Použite nástavec č.32. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 290 Nm.



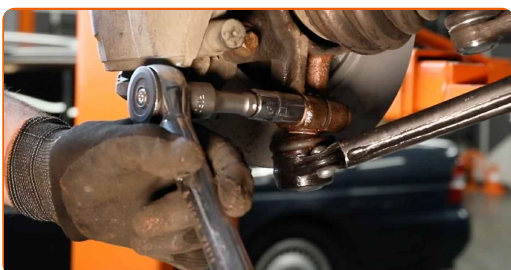
AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Nezabudnite použiť nové upevňovacie prvky.

- 64** Utiahnite spodné upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča k hlave ložiska čapu. Použite nástavec č.15. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 90 Nm.



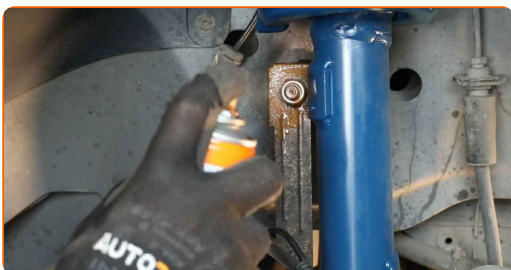
- 65** Utiahnite upevnenie guľového čapu. Použite nástavec č.15. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 48 Nm.



- 66** Utiahnite upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 48 Nm.

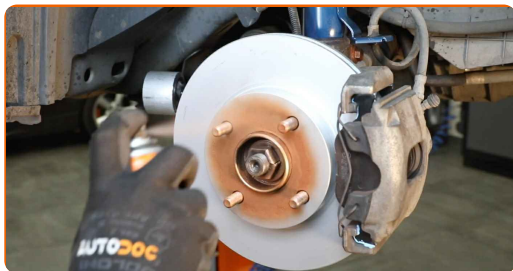


- 67** Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Použite medené mazivo.



68

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



69

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.

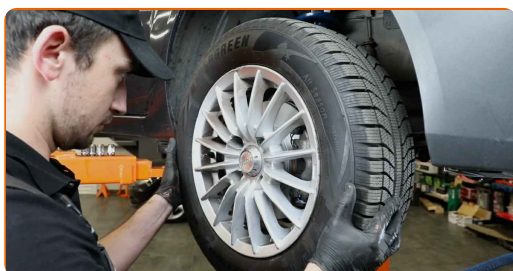


AUTODOC odporúča:

- Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – FORD Fiesta Mk5 Van. Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

70

Nainštalujte koleso.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – FORD Fiesta Mk5 Van. AUTODOC odporúča:

- Na zabránenie zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

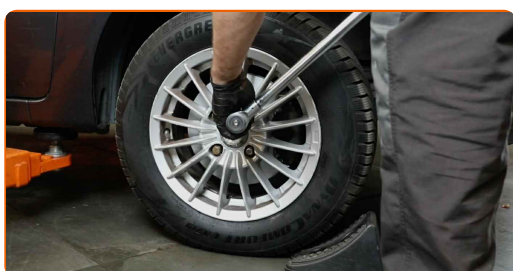
71

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



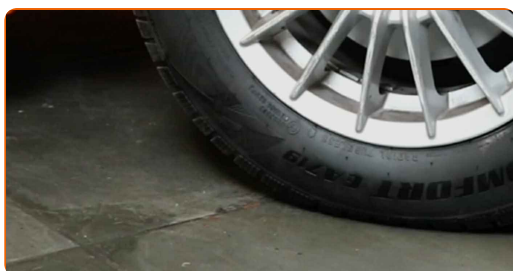
72

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. 19. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 95 Nm.



73

Odstráňte zdviháky a klíny.



74

Utiahnite vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Použite nástavec č.13. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 30 Nm.



75

Natrite upevnenia ložiska vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.

76 Odstráňte ochranný kryt blatníka.

77 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 POHODLNOM NAKUPOVANÍ



+ AUTODOC

GET IT ON  **Google Play**

 **Download on the App Store**

Download

OBROVSKÝ VÝBER NÁHRADNÝCH DIELOV PRE VAŠE AUTO

TLMIČE PRUŽENIA: 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.