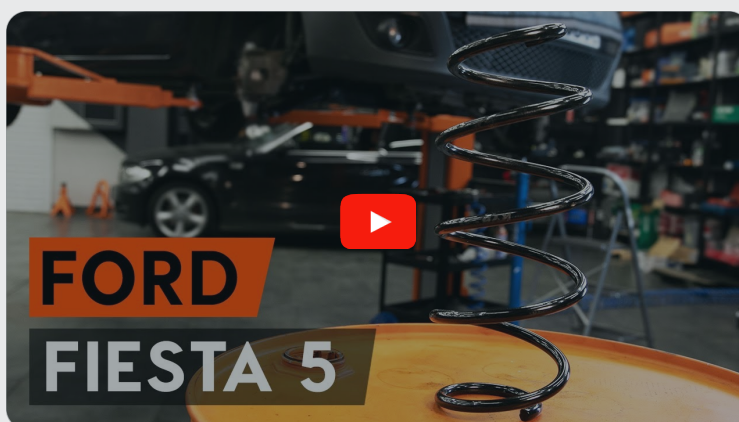




Ako vymeniť predné
pružina podvozku na
FORD Fiesta Mk5 Van –
návod na výmenu

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

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: pružin podvozku – FORD Fiesta Mk5 Van. Profesionáli odporúčajú:

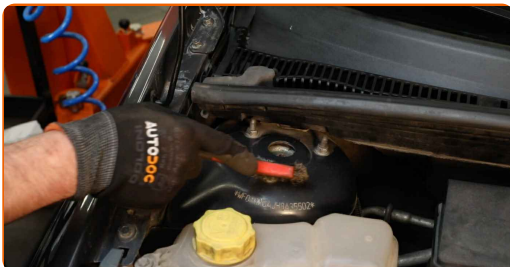
- Obe vinuté pružiny predného odpruženia sa musia vymeniť súčasne.
- Proces výmeny je rovnaký pre ľavú a pravú vinutú pružinu predného odpruženia.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

VÝMENA: PRUŽIN PODVOZKU – FORD FIESTA MK5 VAN. ODPORÚČANÝ POSTUP KROKOV:

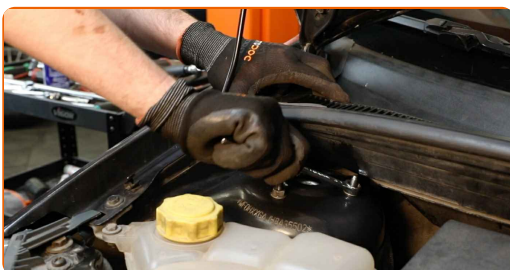
1 Otvorte kapotu.

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-40.



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

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.

8

Odskrutkujte skrutky kolies.



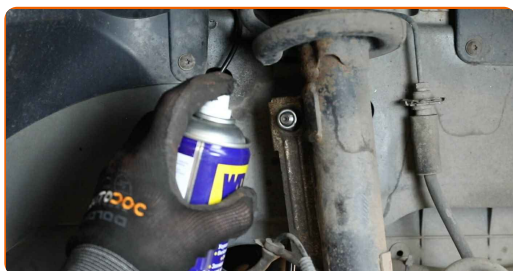
Výmena: pružín podvozku – FORD Fiesta Mk5 Van. AUTODOC odporúča:

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

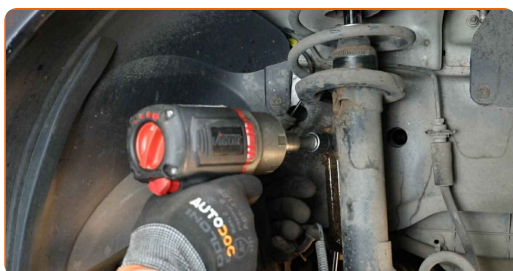
9 Odstráňte koleso.



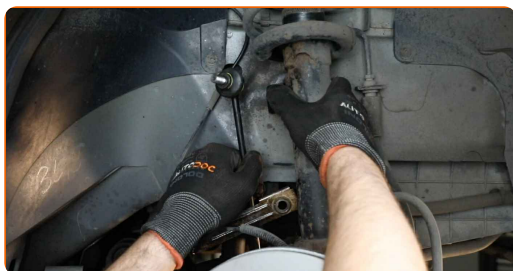
10 Vyčistite upevňovacie prvky vzpery stabilizátora. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



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



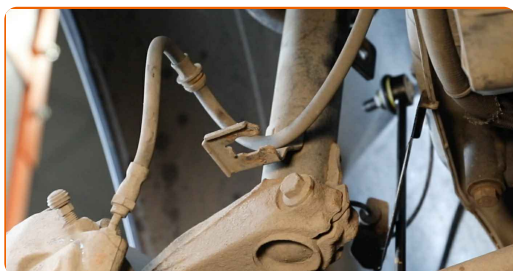
12 Odstráňte stabilizačnú tyč.



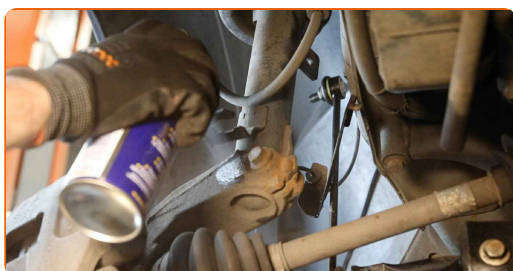
- 13 Odstráňte sponu brzdovej hadičky. Použite páčidlo.



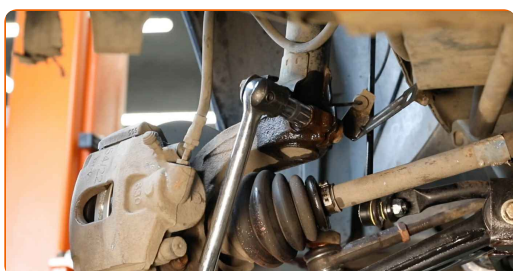
- 14 Odpojte brzdovú hadičku zo vzpery tlmiča.



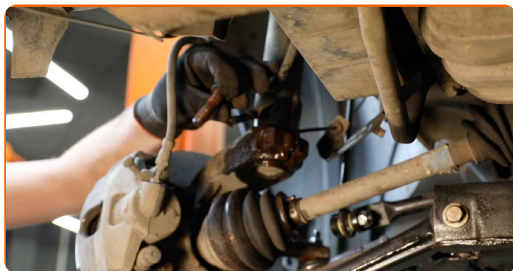
- 15 Vyčistite upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



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



17 Odstráňte upevňovaciu skrutku.



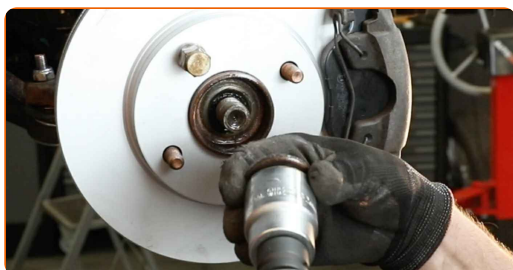
18 Vyčistite upevňovací prvok hnacieho hriadeľa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



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

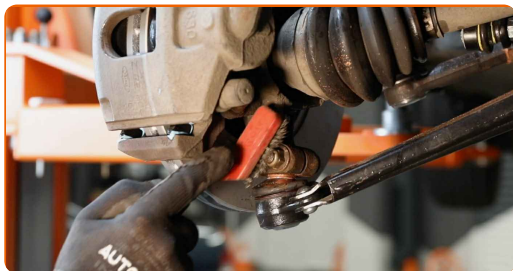


20 Odstráňte upevňujúcu maticu. Použite nástavec č.32.



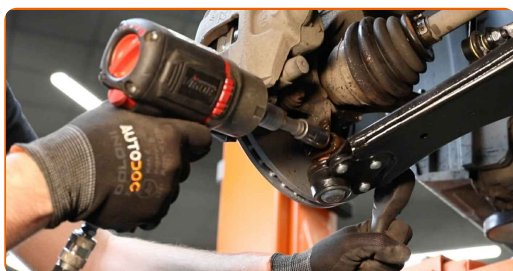
21

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



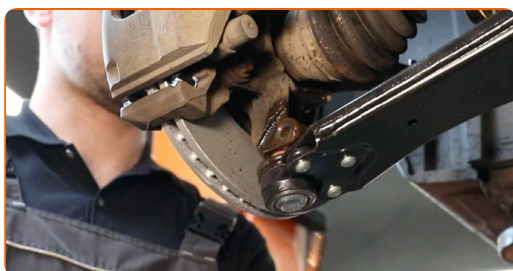
22

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



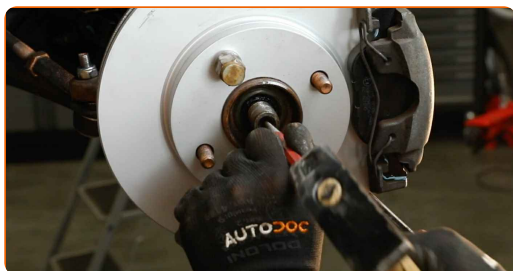
23

Odstráňte upevňovaciu skrutku.

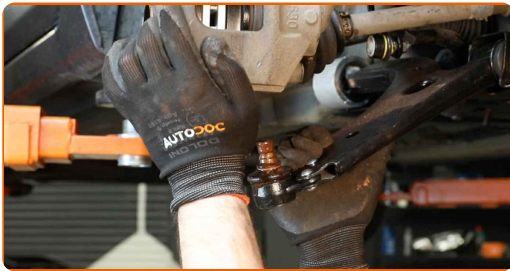


24

Vyberte hnací hriadel'. Použite priebojník. Použite kladivo.



25 Odpojte spodné rameno od kĺbu riadenia.



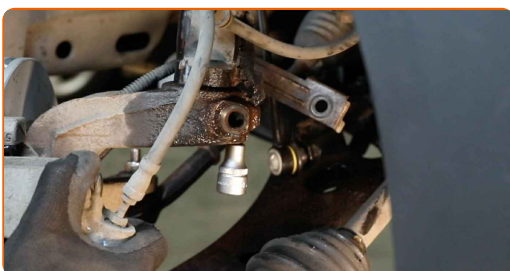
Výmena: pružin podvozku – FORD Fiesta Mk5 Van. Tip:

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

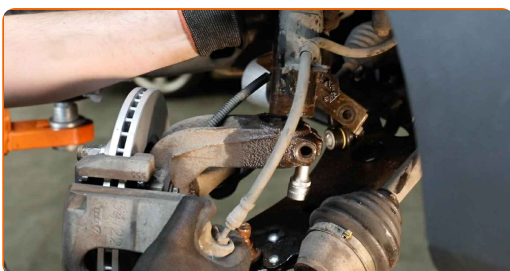
26 Podoprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



27 Uvoľnite spodný upevňovací prvok spájajúci vzperu tmiča a hlavu ložiska Čapu kolesa. Použite špeciálny nástavec na odstránenie tmiča.

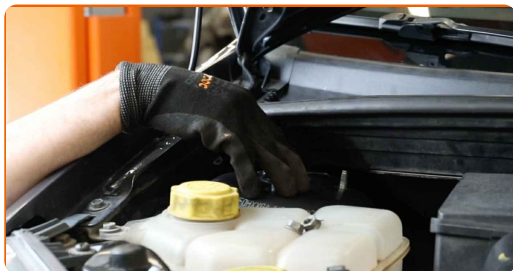


28 Odpojte kĺb riadenia od vzpery tmiča. Použite kladivo.



29

Odskrutkujte upevňovacie prvky na vrchnej strane uloženia vzpery tlmiča.

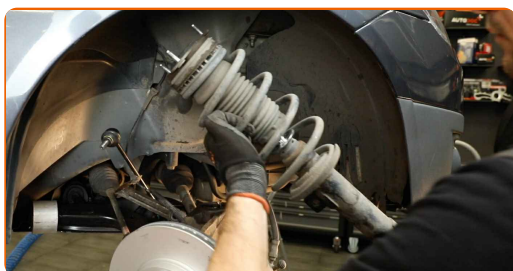


AUTODOC odporúča:

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

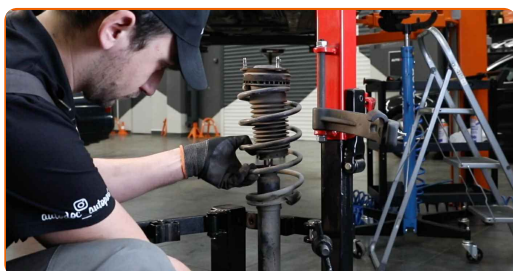
30

Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



31

Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.



Výmena: pružin podvozku – FORD Fiesta Mk5 Van. Tip od odborníkov z AUTODOC:

- 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.

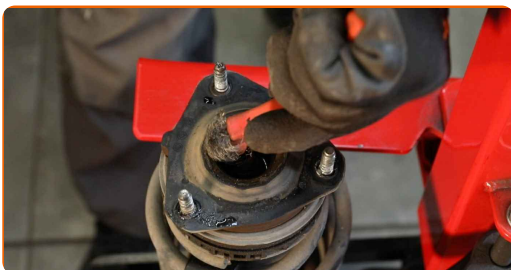
32

Stlačte pružinu.



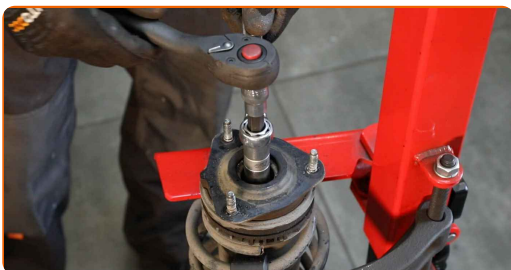
33

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.

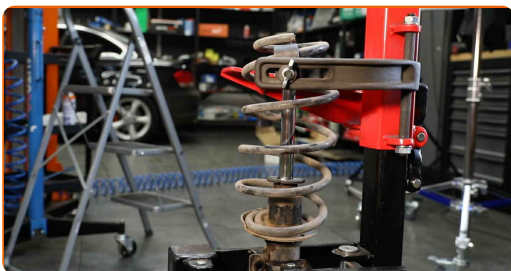


AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružín podvozku – FORD Fiesta Mk5 Van. Pozorne skontrolujte uloženie tlmiča, manžetu a doraz tlmiča. Podľa potreby ich vymeňte.

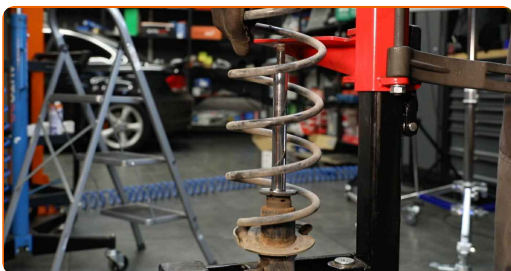
36

Uvoľnite vinutú pružinu.



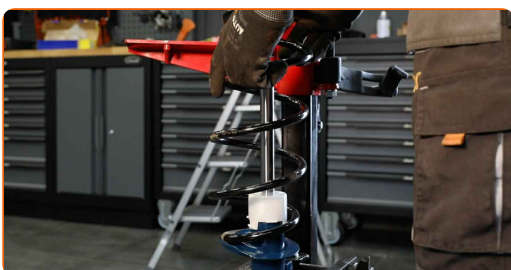
37

Odstráňte pružinu.

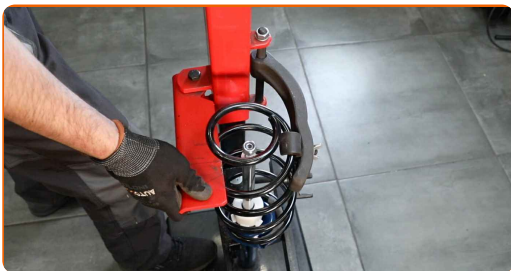


38

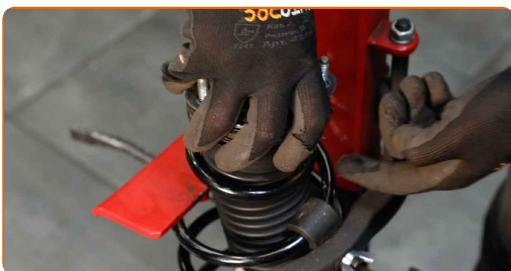
Nainštalujte pružinu na tlmič.



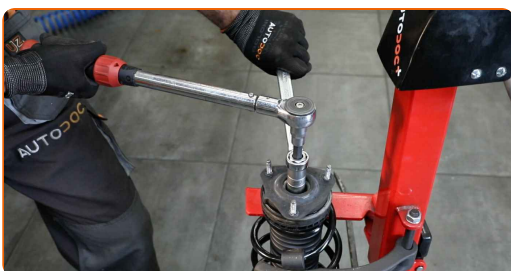
39 Stlačte pružinu.



40 Nainštalujte uloženie, návlek a tlmiaci doraz na nový tlmič.



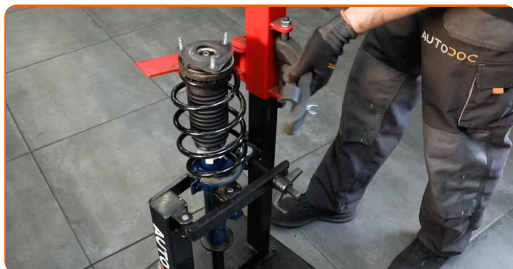
41 Upevnite maticu piestu vzpery tlmiča. Použite nástavec č.19. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 48 Nm.



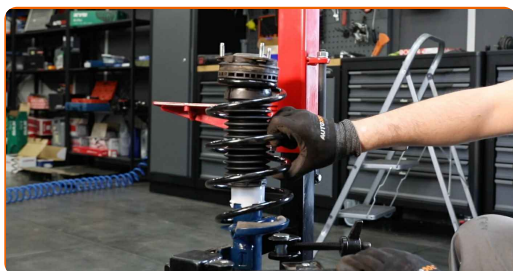
Výmena: pružín podvozku – FORD Fiesta Mk5 Van. Tip od odborníkov z AUTODOC:

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

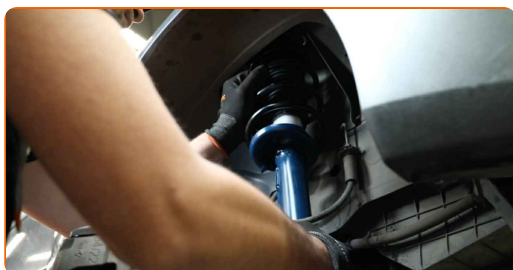
42 Uvoľnite pružinu.



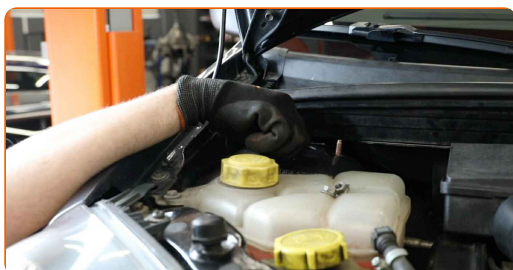
43 Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



44 Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kolesa.



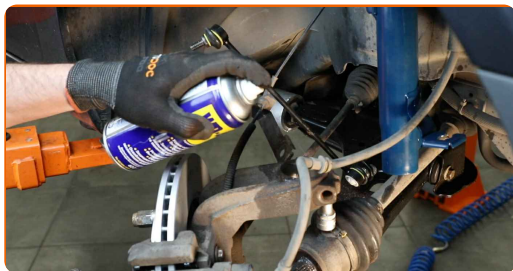
45 Zaskrutkujte vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Neuťahujte ho.



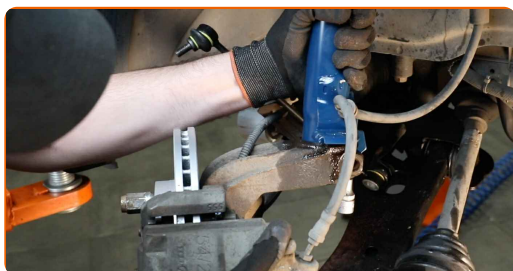
AUTODOC odporúča:

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

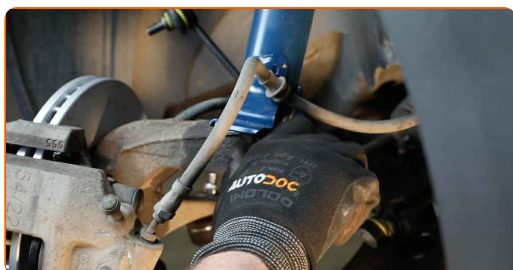
- 46 Natrite montážny prvok vzpery tmiča na hlave ložiska čapu kola. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



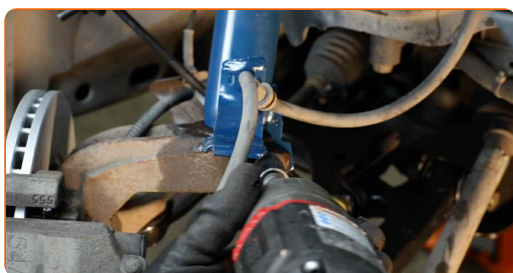
- 47 Upevnite vzpery tmiča k tiahlu riadenia.



- 48 Nainštalujte upevňovaciu skrutku.

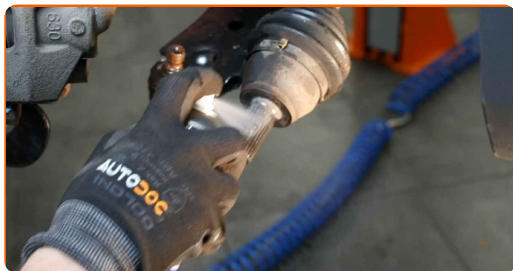


- 49 Zaskrutkujte upevňovací prvok, ktorý spája tmič k hlave ložiska čapu. Použite nástavec č.15. Použite ráčňový kľúč.



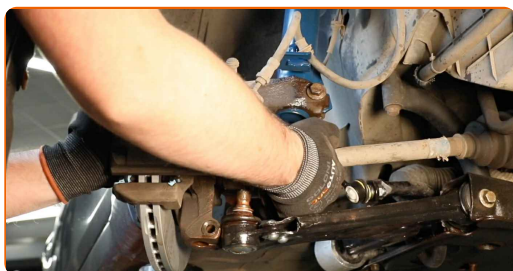
50

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



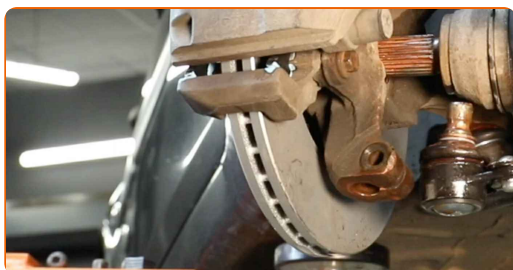
51

Nainštalujte hnací hriadeľ do náboja kola.



52

Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.

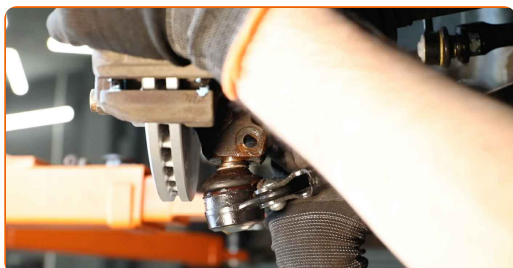


AUTODOC odporúča:

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

53

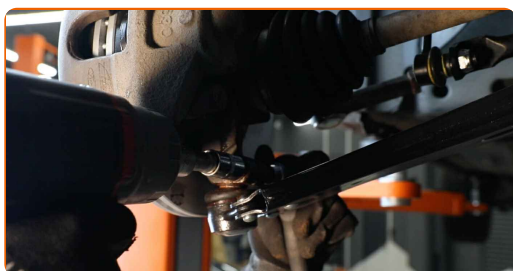
Zapojte spodné rameno k čapu riadenia.



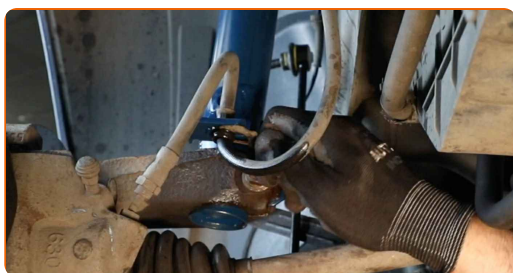
54 Nainštalujte upevňovaciu skrutku.



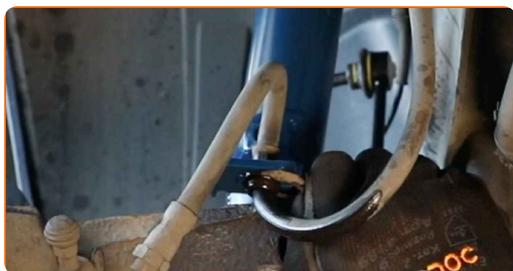
55 Zaskrutkujte upevňovacie prvky guľového čapu. Použite nástavec č.15. Použite hviezdicový Torx T50. Použite ráčňový kľúč.



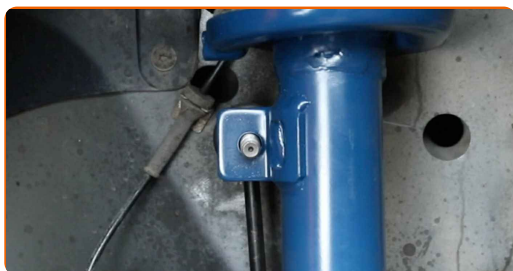
56 Upevnite brzdovú hadičku na vzperu.



57 Nainštalujte sponu brzdovej hadičky. Použite gumové kladivo.

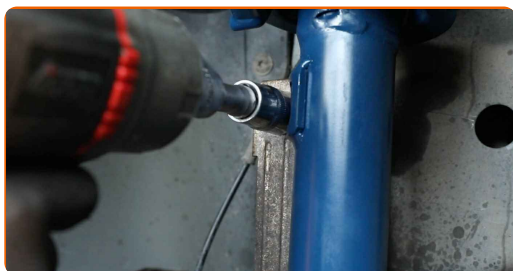


58 Nainštalujte priečne stabilizačné rameno.



59

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



60

Nainštalujte upevňovaciu maticu.



61

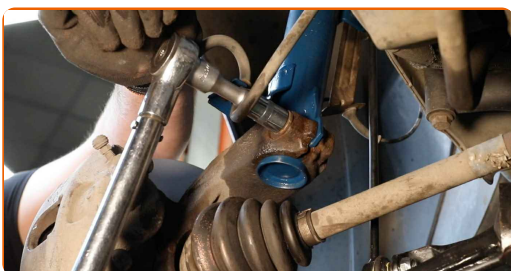
Utiahnite maticu hnacieho hriadeľa. Použite nástavec č.32. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 290 Nm.



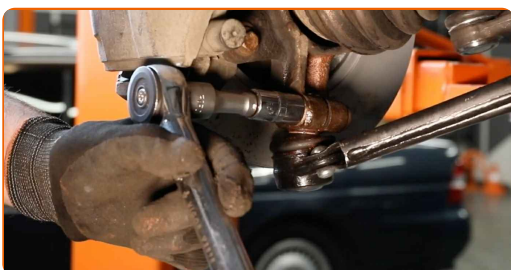
AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Nezabudnite použiť nové upevňovacie prvky.

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



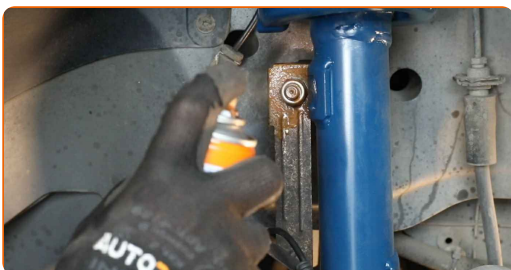
- 63** Utiahnite upevnenie guľového čapu. Použite nástavec č.15. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 48 Nm.



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

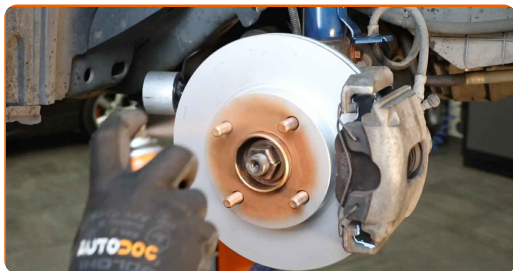


- 65** Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Použite medené mazivo.



66

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



67

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.

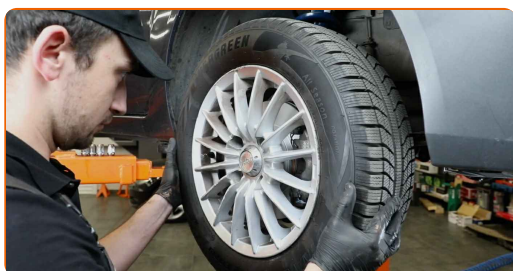


AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružín podvozku – FORD Fiesta Mk5 Van. Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

68

Nainštalujte koleso.



Výmena: pružín podvozku – FORD Fiesta Mk5 Van. Tip:

- Na zabránenie zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

69

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



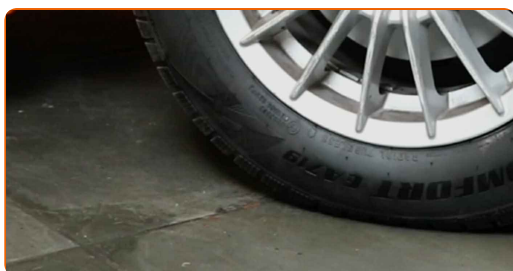
70

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.



71

Odstráňte zdviháky a klíny.



72

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



73

Natrite upevnenia ložiska vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.

74

Odstráňte ochranný kryt blatníka.

75

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











OBROVSKÝ VÝBER NÁHRADNÝCH DIELOV PRE VAŠE AUTO

PRUŽINA PODVOZKU: ŠIROKÝ VÝBER

ⓘ 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 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.