



Ako vymeniť predné
pružina podvozku na
FORD MONDEO III (B5Y)
– 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 MONDEO III (B5Y) 1.8 16V, FORD MONDEO III (B5Y) 2.0 16V, FORD MONDEO III (B5Y) 1.8 SCi

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: FORD MONDEO III limuzina (B4Y) 2.0 16V

VÝMENA: PRUŽIN PODVOZKU – FORD MONDEO III (B5Y). NÁSTROJE, KTORÉ MOŽNO BUDETE POTREBOVAŤ:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Univerzálny čistiaci sprej
- Medené mazivo
- Momentový kľúč
- Kombinačný kľúč č.15
- Kombinačný kľúč č.17
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 15
- Nástavec č. 17
- Nástavec č. 19
- Nástavec č. 32
- Nástavec na tlmič odpruženia
- HEX nástavec č. H6
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.19
- Račňový kľúč
- Priebojník
- Kladivo
- Vratidlo
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

Kúpiť nástroje

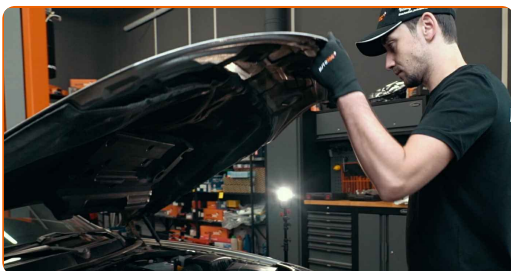
Výmena: pružin podvozku – FORD MONDEO III (B5Y). Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Obe vinuté pružiny predného odpruženia sa musia vymeniť súčasne.
- Proces výmeny je rovnaký pre ľavú a pravú vinutú pružinu predného odpruženia.
- Prosím pozor: všetky práce na aute - FORD MONDEO III (B5Y) – sa musia vykonávať pri vypnutom motore.

VÝMENU VYKONAJTE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

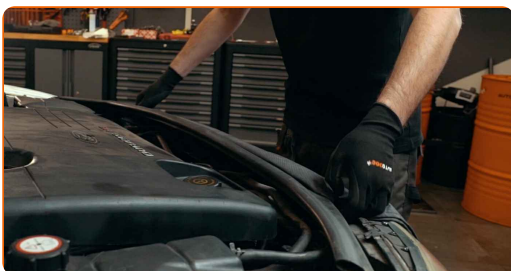
1

Otvorte kapotu.



2

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



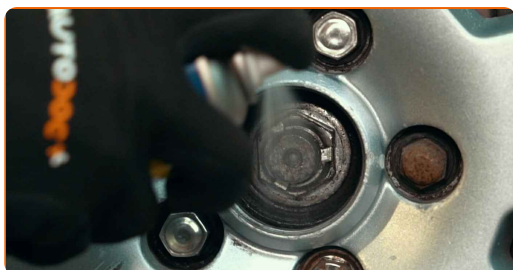
3 Vyčistíte upevňovacie prvky vrchného ložiska vzpery tmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



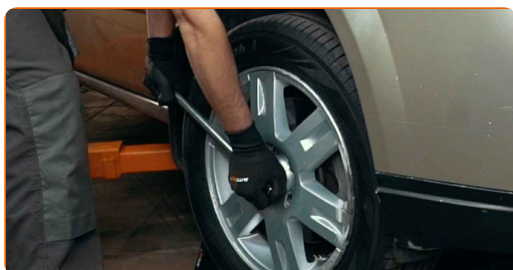
4 Uvoľnite horné upevňovacie prvky tmiča (3 kusy). Použite nástavec č.13. Použite ráčňový kľúč.



5 Vyčistíte upevňovací prvok hnacieho hriadeľa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



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



7 Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.

8

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



9

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.



10

Odskrutkujte skrutky kolies.

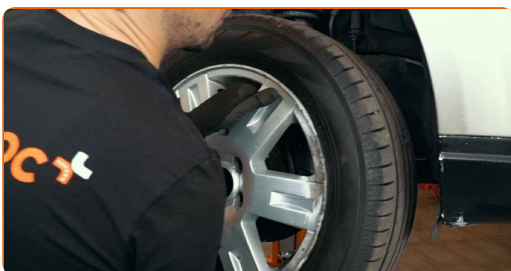


Výmena: pružín podvozku – FORD MONDEO III (B5Y). Profesionáli odporúčajú:

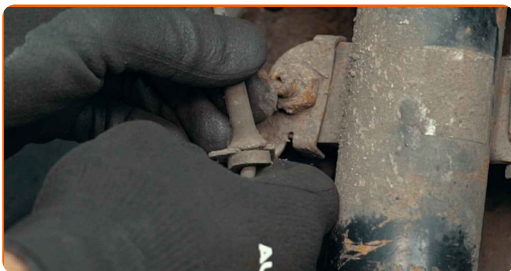
- Aby ste sa vyhli zraneniu, pri odskrutkovaní skrutiek držte koleso.

11

Odstráňte koleso.



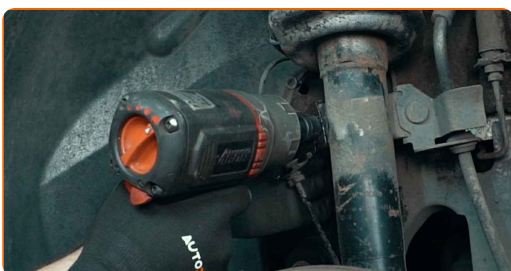
12 Odpojte vodiče snímača ABS.



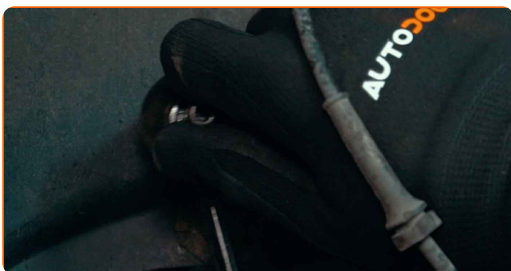
13 Vyčistite upevňovacie prvky vzpery stabilizátora. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



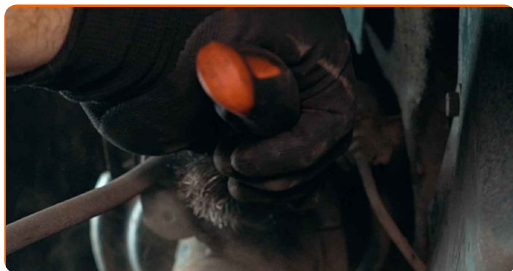
14 Odskrutkujte upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.



15 Odstráňte stabilizačnú tyč.



16 Vyčistite upevňovacie prvky spájajúce brzdovú hadičku k tmiču. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



17 Odskrutkujte upevňovaciu svorku brzdovej hadičky od vzpery tmiča. Použite kombinačný kľúč č.15.



18 Vyčistite spodné upevnenie spájajúce tmič k hlave ložiska čapu kola. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



19 Odskrutkujte spodný upevňovací prvok spájajúci vzperu tmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použite nástavec č.15. Použite ráčňový kľúč. Použite vratidlo.



20

Odstráňte upevňovaciu skrutku.



21

Odskrutkujte upevňovací prvok spájajúci hnací hriadeľ a náboj kolesa. Použite nástavec č.32. Použite ráčňový kľúč.



22

Odstráňte upevňujúcu maticu.



23

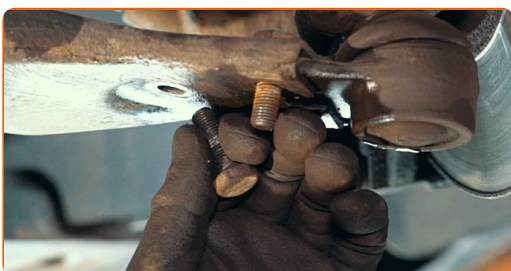
Vyčistite upevňovacie prvky spájajúce guľový čap a ovládacie rameno odpruženia. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



- 24** Odskrutkujte upevňovací prvok spojujúci guľový čap a ovládacie rameno odpruženia. Použite kombinačný kľúč č.17. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.



- 25** Odstráňte upevňovacie skrutky.



- 26** Odpojte hnací hriadeľ od hlavy ložiska čapu. Použite priebojník. Použite kladivo.



Výmena: pružín podvozku – FORD MONDEO III (B5Y). AUTODOC odporúča:

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

27 Odpojte guľový čap od ramena.



28 Podprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



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



30 Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmiča.



31 Odskrutkujte vrchné upevňovacie prvky tlmiča (3 kusy).

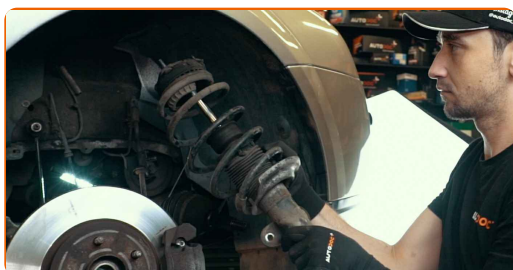


AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte vzperu zavesenia kolies. FORD MONDEO III (B5Y)

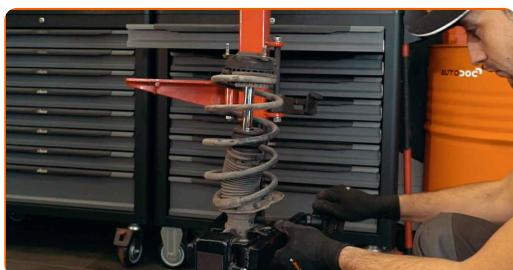
32

Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



33

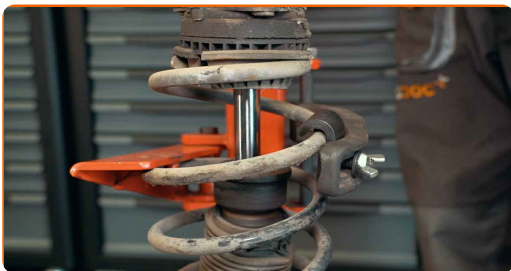
Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.



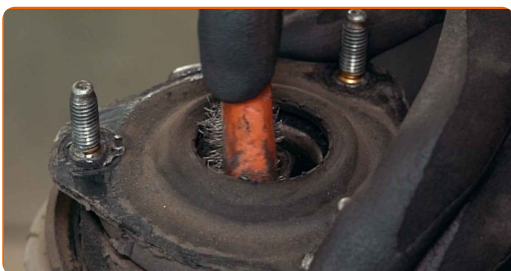
Výmena: pružin podvozku – FORD MONDEO III (B5Y). Tip:

- 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 uloženiami.

34 Stlačte pružinu.



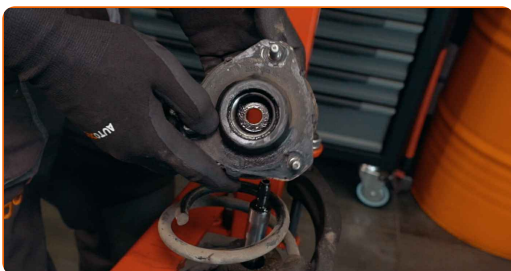
35 Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



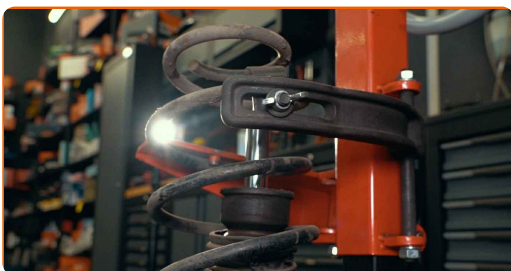
36 Odskrutkujte maticu piestnej tyče tlmiča. Použite nástavec č.19. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite ráčňový kľúč.



37 Odstráňte vrchné uloženie vzpery.

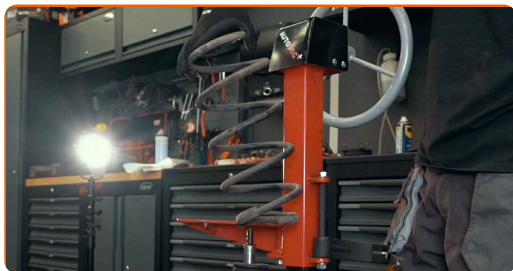


38 Uvoľnite vinutú pružinu.



39

Odstráňte pružinu.



40

Odstráňte prachový návlek tlmiča a doraz tlmiča.

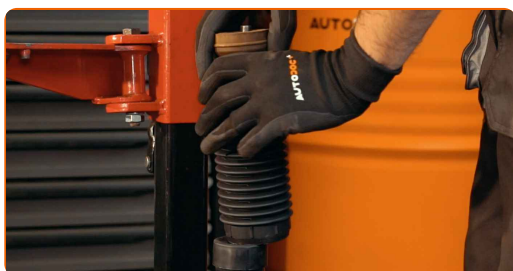


AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružín podvozku – FORD MONDEO III (B5Y). Pozorne skontrolujte uloženie tlmiča, manžetu a doraz tlmiča. Podľa potreby ich vymeňte.

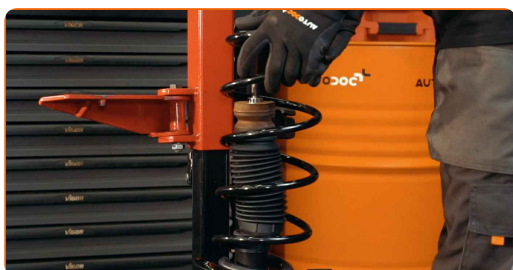
41

Nainštalujte protiprachovú manžetu a doraz na tlmič.



42

Nainštalujte pružinu na tlmič.



43 Stlačte pružinu.



44 Nainštalujte vrchný držiak pružinovej vzpery a ložisko vzpery.



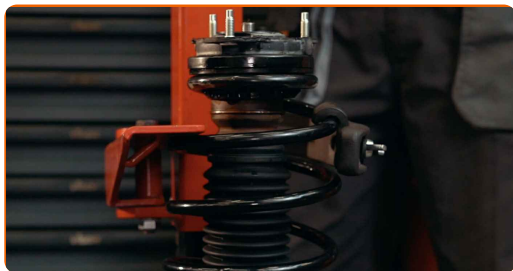
45 Upevnite maticu piestu vzpery tmiča. Použite nástavec č.19. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 55 Nm.



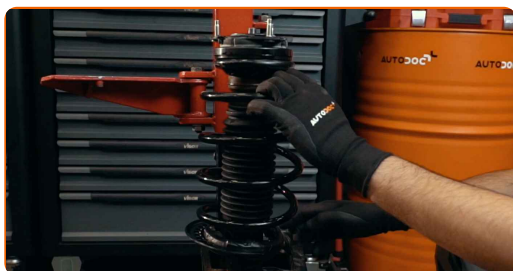
Výmena: pružin podvozku – FORD MONDEO III (B5Y). Tip od odborníkov z AUTODOC:

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

46 Uvoľnite pružinu.



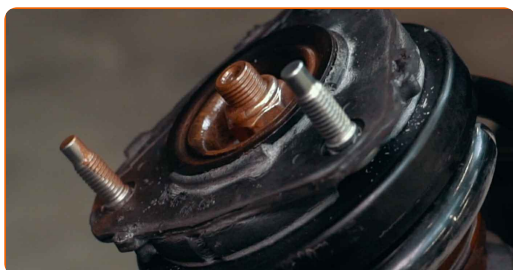
47 Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



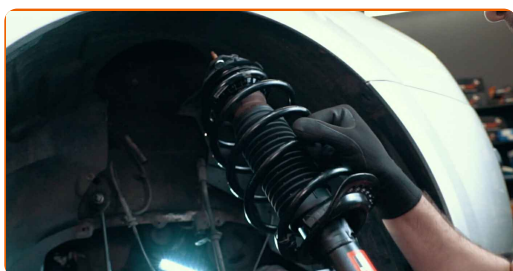
48 Vyčistite montážne pozície vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



49 Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.

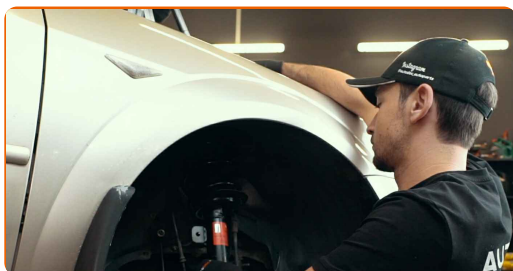


50 Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kola.



51

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

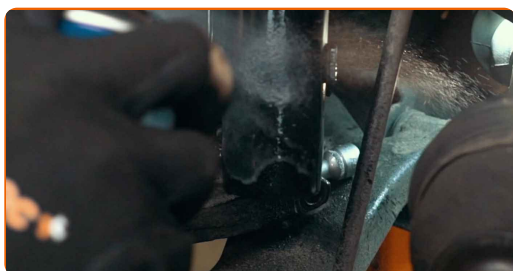


AUTODOC odporúča:

- FORD MONDEO III (B5Y) – Pre vyhnutie sa zraneniu držte vzperu zavesenia kolies pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

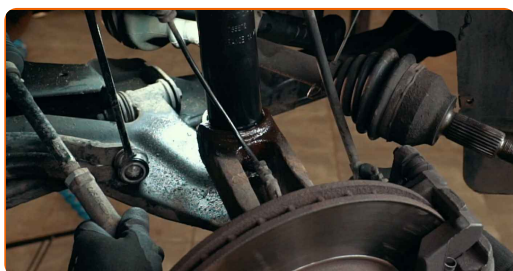
52

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



53

Upevnite vzpery tlmiča k tiahlu riadenia.

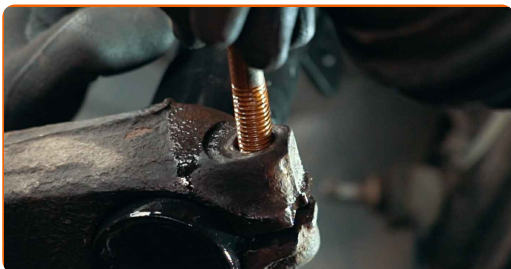


54

Zdvihnite hydraulický prevodový zdvihák o 10-15 cm.

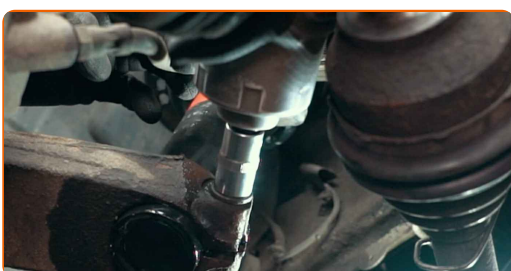
55

Nainštalujte upevňovaciu skrutku.



56

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



57

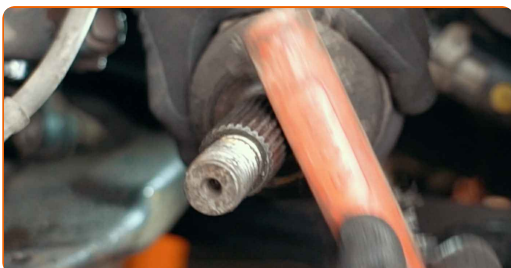
Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.

AUTODOC odporúča:

- Výmena: pružín podvozku – FORD MONDEO III (B5Y). Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

58

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



59

Nainštalujte hnací hriadeľ.



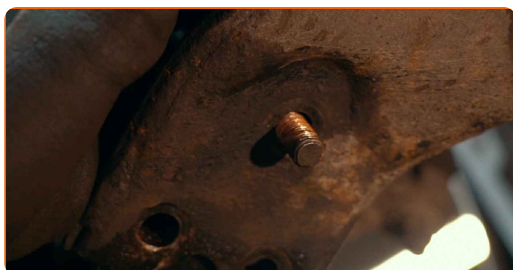
60

Pripojte guľový čap k ovládaciemu ramenu.



61

Nainštalujte upevňovacie skrutky.



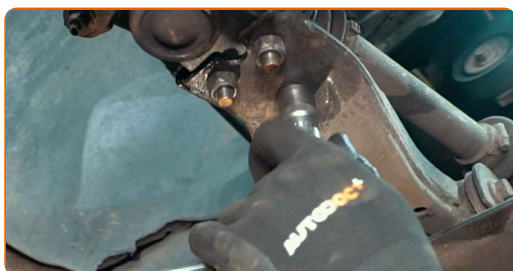
62

Zaskrutkujte upevnenie spájajúce guľový čap k ovládaciemu ramenu. Použite kombinačný kľúč č.17. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.

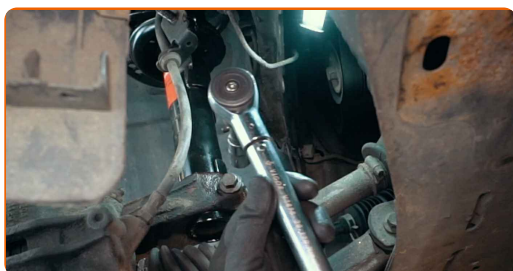


63

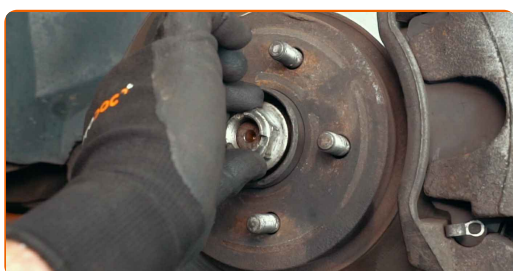
Utiahnite upevňovacie prvky spájajúce guľový čap k ovládaciemu ramenu. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 48 Nm.



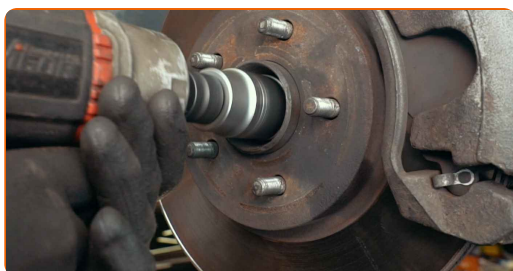
- 64** Uťahnite spodné upevnenie tmiča. Použite nástavec č.15. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 83 Nm.



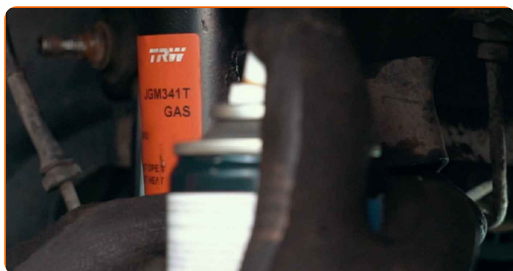
- 65** Nainštalujte upeňovaciu maticu.



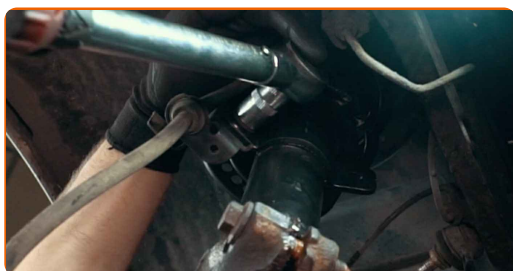
- 66** Zaskrutkujte maticu hnacieho hriadeľa. Použite nástavec č.32. Použite ráčňový kľúč.



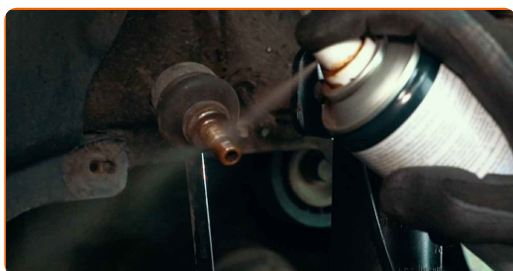
- 67** Vyčistite upeňovacie prvky držiaka brzdovej hadičky. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



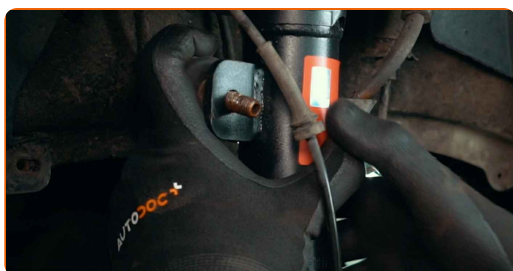
- 68** Upevnite upevňovací svorku brzdovej hadičky k vzpere tlmíča. Použite kombinačný kľúč č.15. Použite nástavec č.15. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 32 Nm.



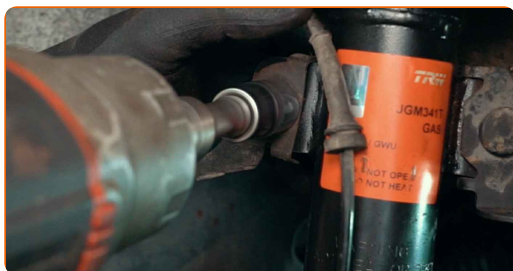
- 69** Vyčistite montážne pozície vzpery stabilizátora. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



- 70** Nainštalujte priečne stabilizačné rameno.



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



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



- 73** Zapojte konektory ABS snímača.



- 74** Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Natrite upevňovacie prvky hlavy ložiska čapu kola. Použite medené mazivo.

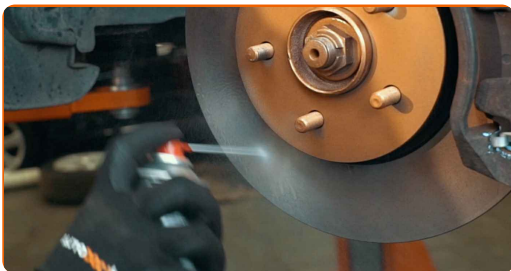


- 75** Natrite povrch, kde je brzdový kotúč v kontakte s ráfikom kola. Použite medené mazivo.



76

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



77

Nainštalujte koleso.

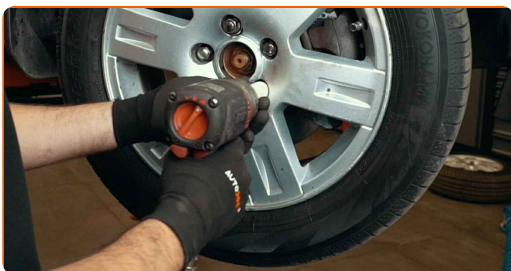


AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek na auto. FORD MONDEO III (B5Y)

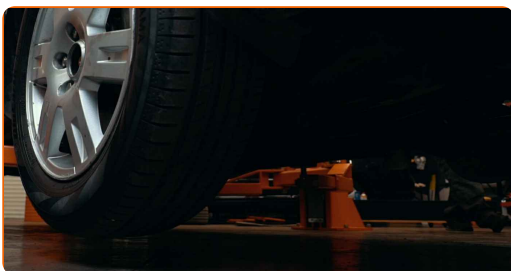
78

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



79

Dajte auto na zem.



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



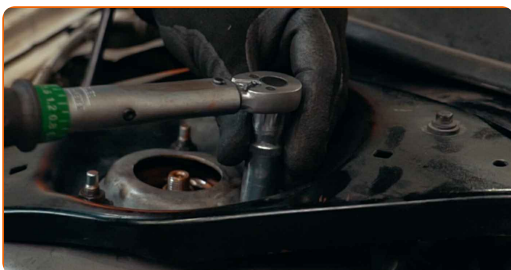
- 81** Utiahnite skrutky kolies využitím krížového vzoru utiahnutia. Použite rázový nástavec na koleso č. 19. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 90 Nm.



- 82** Odstráňte zdviháky a klíny.



- 83** Utiahnite vrchné upevňovacie prvky tlmiča (3 kusy). Použite nástavec č.13. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 30 Nm.

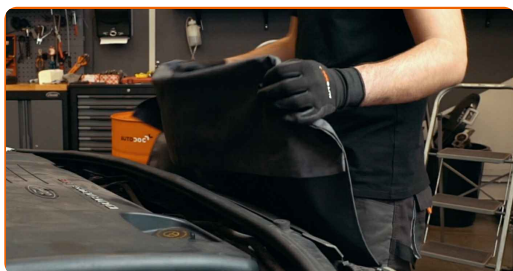


84

Natrite upevnenia ložiska vzpery tmiča. Použite medené mazivo.

**85**

Odstráňte ochranný kryt blatníka.

**86**

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

PRUŽINA PODVOZKU: 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 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.