



Ako vymeniť predné
jednotka pruženia, tlmič
pruženia na **Ford**
Mondeo BWY – návod na
výmenu

VIDEO TUTORIÁL



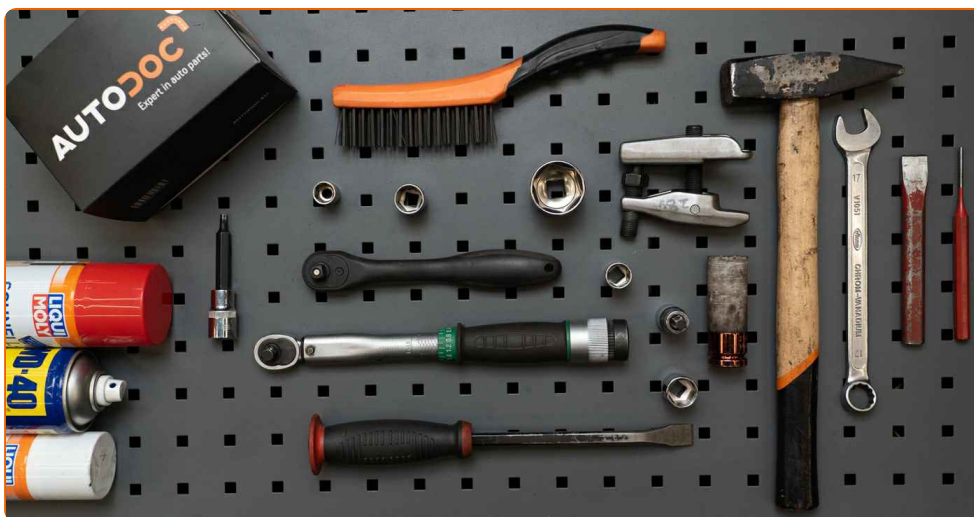
Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

FORD MONDEO III Kombi (BWY) 2.2 TDCi, FORD MONDEO III limuzina (B4Y) 1.8 16V, FORD MONDEO III limuzina (B4Y) 2.0 16V, FORD MONDEO III limuzina (B4Y) 2.5 V6 24V, FORD MONDEO III limuzina (B4Y) 2.0 16V DI / TDDi / TDCi, FORD MONDEO III limuzina (B4Y) 2.0 16V TDDi / TDCi, FORD MONDEO III (B5Y) 1.8 16V, FORD MONDEO III Kombi (BWY) 1.8 16V, FORD MONDEO III (B5Y) 2.0 16V, FORD MONDEO III Kombi (BWY) 2.0 16V, FORD MONDEO III (B5Y) 2.5 V6 24V, FORD MONDEO III Kombi (BWY) 2.5 V6 24V, FORD MONDEO III (B5Y) 2.0 16V DI / TDDi / TDCi, FORD MONDEO III Kombi (BWY) 2.0 16V DI / TDDi / TDCi, FORD MONDEO III (B5Y) 2.0 16V TDDi / TDCi, (+ 16)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

VÝMENA: JEDNOTKA PRUŽENIA, TLMIČ PRUŽENIA –
FORD MONDEO BWY. ZOZNAM POTREBNÝCH
NÁSTROJOV:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Kombinačný kľúč č.17
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 15
- Nástavec č. 17
- Nástavec č. 18
- Nástavec č. 32
- HEX nástavec č. H5
- Hviezdicový nástavec Torx T55
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.19
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Plochý Skrutkovač
- Priebojník
- Plochý sekáč
- Kladivo
- Sťahovák guľového čapu
- Páčidlo
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

KÚPIŤ NÁSTROJE

Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Ford Mondeo BWY. 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.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

VÝMENA: JEDNOTKA PRUŽENIA, TLMIČ PRUŽENIA – FORD MONDEO BWY. ODPORÚČANÝ POSTUP KROKOV:

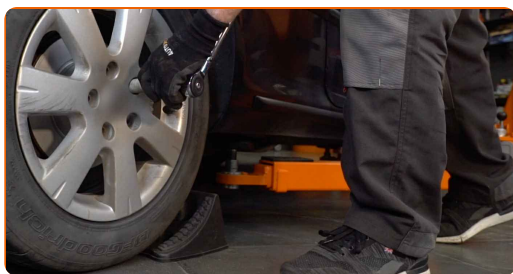
1

Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



2

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



3

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.

4

Odskrutkujte skrutky kolies.



AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek. Ford Mondeo BWY

5

Odstráňte koleso.



6

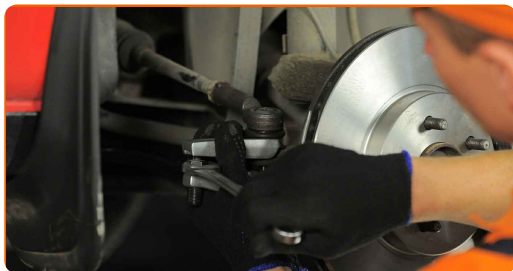
Vyčistite upevnenie spájajúce časť tiahla riadenia k hlave ložiska čapu kolesa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

7

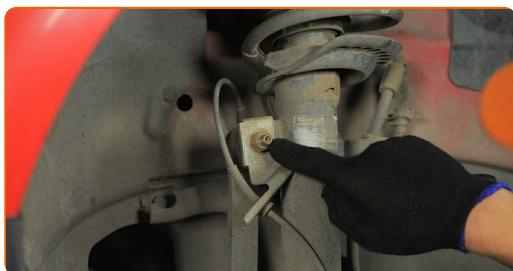
Odskrutkujte koncovú skrutku kĺbu riadenia. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.



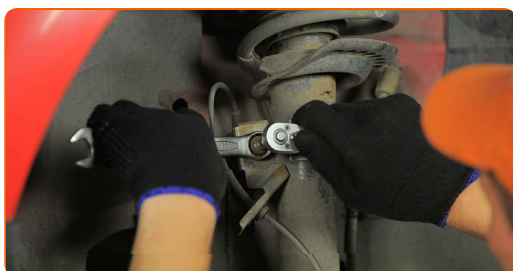
8 Odpojte koncovku tiahla od kĺbu riadenia. Použite sťahovák na guľové čapy.



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

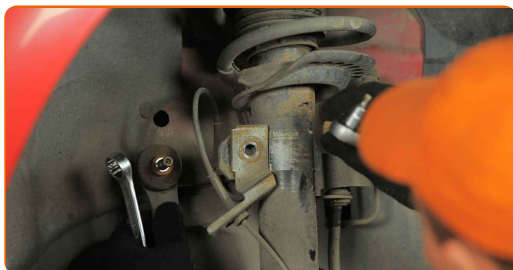


10 Odskrutkujte upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.17 Použite imbusový kľúč č. H5. Použite ráčňový kľúč.



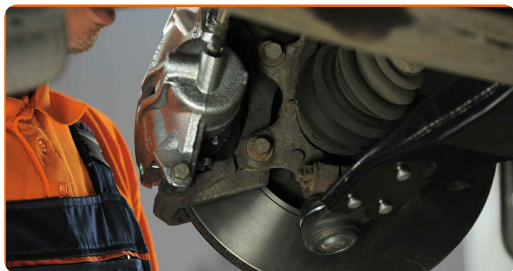
11 Odstráňte svorku zo vzpery tlmiča.

12 Odstráňte stabilizačnú tyč.



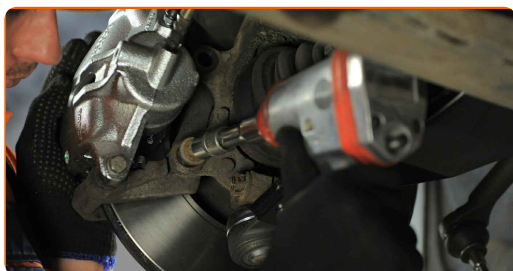
13

Vyčistite upevňovacie prvky držiaka brzdového strmeňa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



14

Odskrutkujte upevnenie svorky brzdového strmeňa. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.

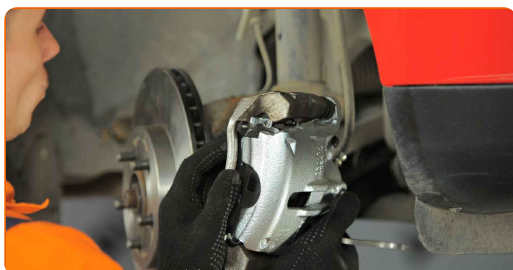


15

Odstráňte upevňovacie skrutky (2 kusy).

16

Odstráňte brzdový strmeň spolu s jeho držiakom.

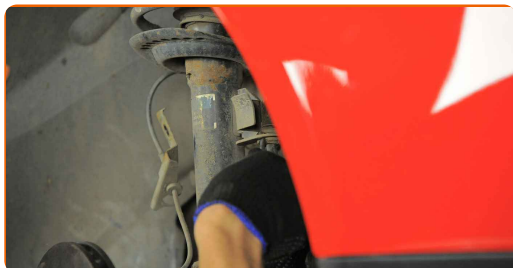


Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Ford Mondeo BWY. AUTODOC odporúča:

- Priviažte strmeň k zaveseniu kolies alebo ku karosérii drôtikom bez odpojenia od brzdovej hadičky, aby sa predišlo strate tlaku v brzdovom systéme.
- Uistite sa, že brzdový strmeň nevisí na brzdovej hadičke.
- Po odstránení brzdového strmeňa nestláčajte brzdový pedál. Vypadol by totiž piest z brzdového valca, vyliala by sa brzdová kvapalina a systém by stratil tlak.
- Skontrolujte držiak brzdového strmeňa, vodiace závlačky brzdového strmeňa a puzdrá. Vyčistite ich. Ak je to potrebné, vymeňte ich.

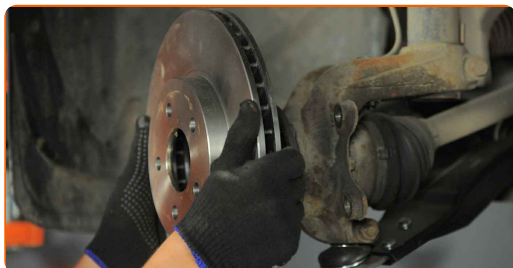
17

Odpojte brzdovú hadičku zo vzpery tlmiča. Použite plochý skrutkovač.

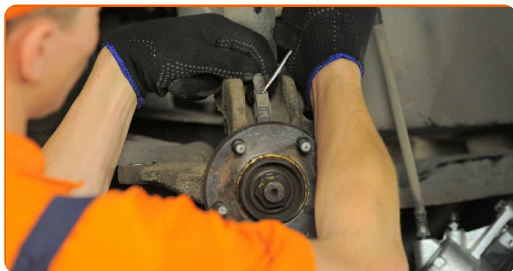


18

Odstráňte brzdový kotúč.



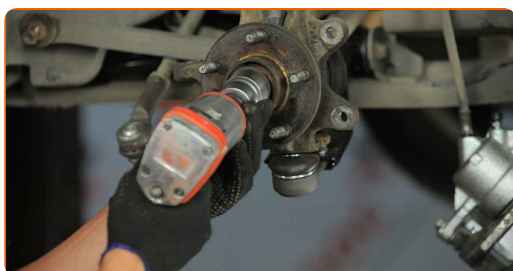
19 Odpojte konektor ABS snímača. Použite plochý skrutkovač.



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

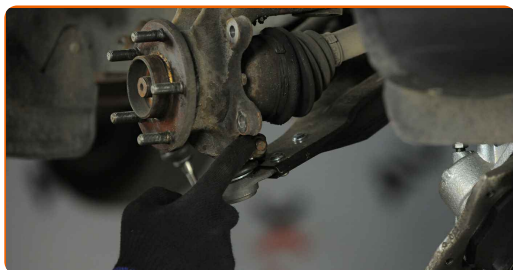


21 Odskrutkujte upevňovací prvok spojujúci hnací hriadeľ a náboj kolesa. Použite nástavec č.32. Použite ráčňový kľúč.

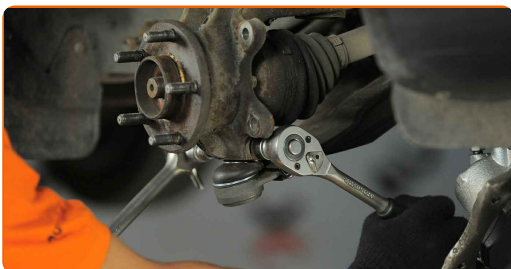


22 Odstráňte upevňujúcu maticu.

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

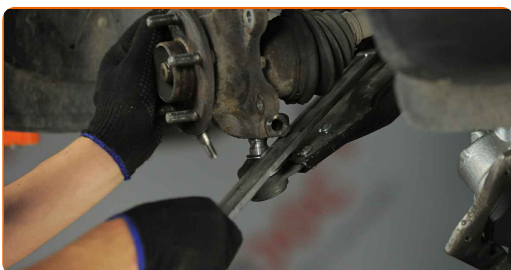


- 24** Odskrutkujte upevnenie guľového čapu a tiahla riadenia. Použite hviezdicový Torx T55. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.

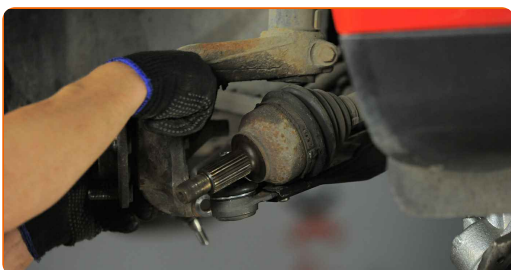


- 25** Odstráňte upevňovaciu skrutku.

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



- 27** Odstráňte hnací hriadeľ z náboja kolesa. Použite priebojník. Použite kladivo.

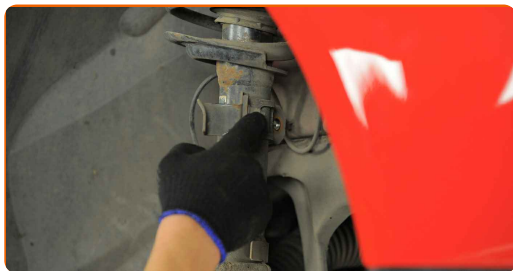


Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Ford Mondeo BWY. Tip:

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

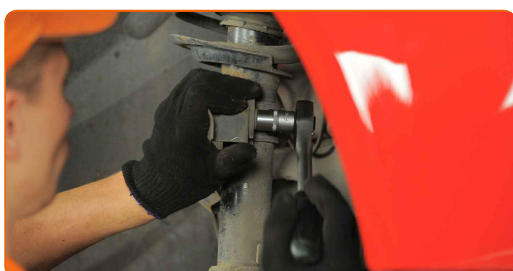
28

Vyčistite upevňovacie prvky držiaka brzdovej hadičky. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



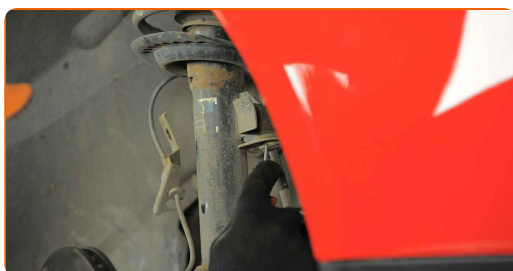
29

Odsrutkujte upevňovaciu svorku brzdovej hadičky od vzpery tlmiča. Použite nástavec č.15. Použite ráčňový kľúč.



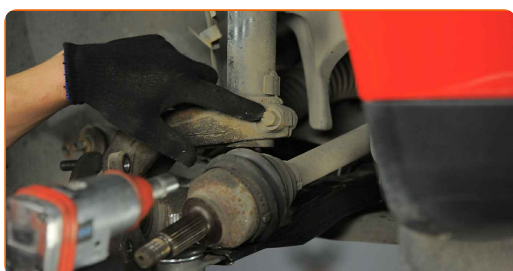
30

Odpojte upevňovaciu svorku brzdovej hadičky.

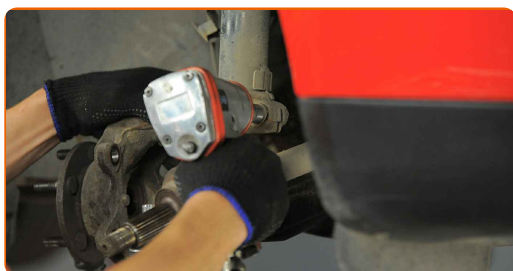


31

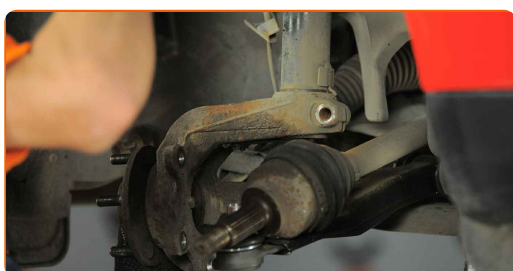
Vyčistite upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



- 32** Odskrutkujte spodný upevňovací prvok spájajúci vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použite nástavec č.15. Použite ráčňový kľúč.



- 33** Odstráňte upevňovaciu skrutku.



- 34** Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmiča. Použite kladivo.



- 35** Dajte auto na zem.



- 36** Otvorte kapotu.

37

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



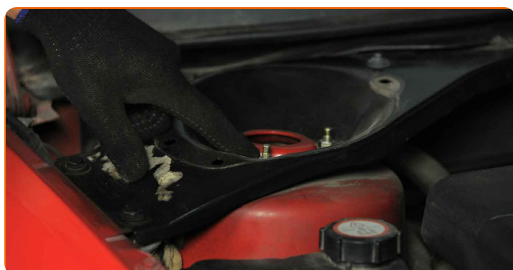
38

Odstráňte ochranný uzáver uloženia tlmiča. Použite plochý skrutkovač.



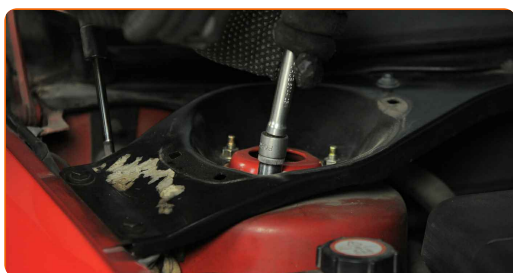
39

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



40

Odskrutkujte upevňovacie prvky na vrchnej strane uloženia vzpery tlmiča. Použite nástavec č.13. Použite ráčňový kľúč.

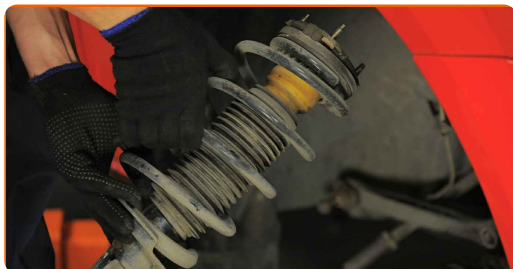


AUTODOC odporúča:

- Ford Mondeo BWY – Pre vyhnutie sa zraneniu držte vzperu zavesenia kolies pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

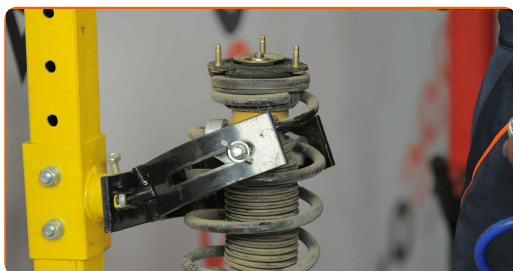
41

Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



42

Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Ford Mondeo BWY. Tip od odborníkov z AUTODOC:

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

43

Stlačte pružinu.

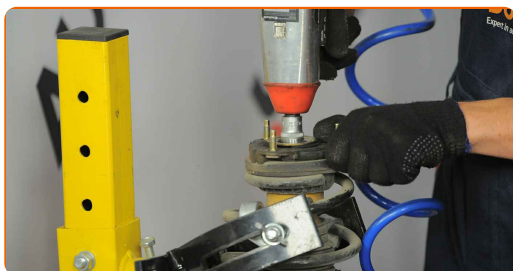
44

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



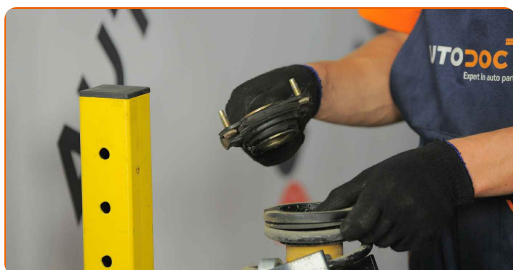
45

Odstráňte skrutku piestnice vzpery. Použite plochý skrutkovač. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.



46

Odstráňte uloženie tlmiča, návlek a tlmiači doraz. Použite plochý skrutkovač.



AUTODOC odporúča:

- Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Ford Mondeo BWY. Pozorne skontrolujte uloženie tlmiča, manžetu a doraz tlmiča. Podľa potreby ich vymeňte.

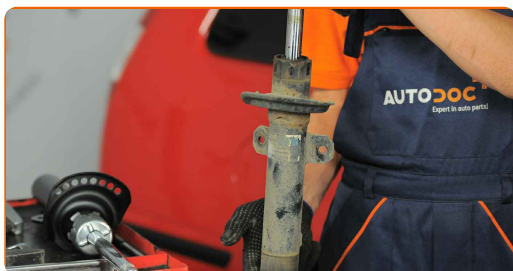
47

Uvoľnite vinutú pružinu.

48 Odstráňte pružinu.



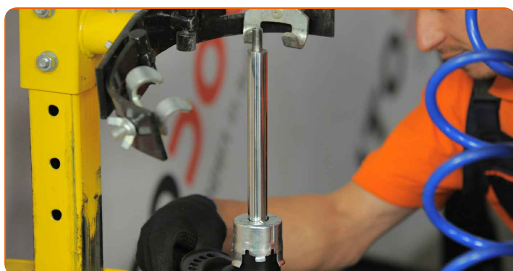
49 Odstráňte starý tlmič z hydraulického kompresora na vinuté pružiny.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Ford Mondeo BWY. Tip od AUTODOC:

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

50 Nainštalujte nový tlmič na hydraulický kompresor na vinuté pružiny.

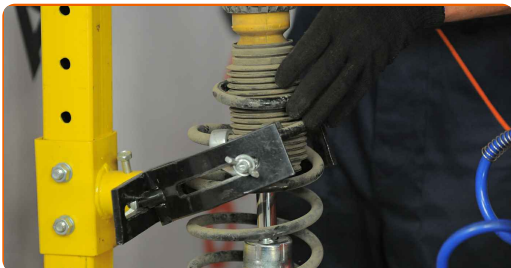


51 Nainštalujte pružinu na tlmič.

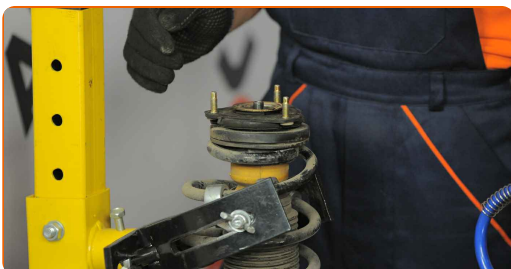


52 Stlačte pružinu.

53 Nainštalujte návlek proti prachu a doraz na nový tlmič.



54 Nainštalujte vrchný držiak pružinovej vzpery a ložisko vzpery. Použite imbusový kľúč č. H5.



55 Upevnite maticu piestu vzpery tlmiča. Použite plochý skrutkovač. Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 58 Nm.



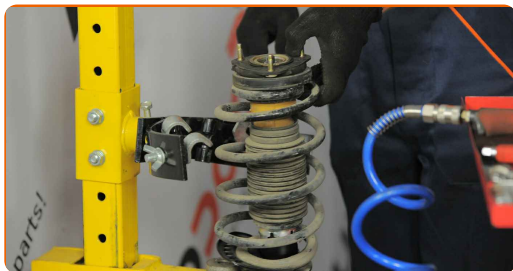
Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Ford Mondeo BWY. Tip:

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

56 Uvoľnite pružinu.

57

Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



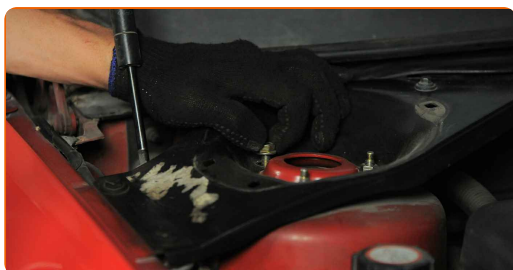
58

Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kola.



59

Zaskrutkujte vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča.



AUTODOC odporúča:

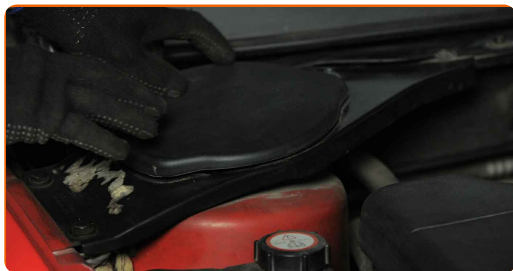
- Dôležité! Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte vzperu zavesenia kolies. Ford Mondeo BWY

60

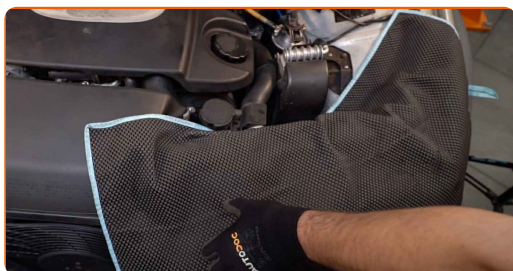
Utiahnite vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Použite nástavec č.13. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 30 Nm.



61 Nainštalujte ochrannú hlavicu uloženia tlmiča.



62 Odstráňte ochranný kryt blatníka.

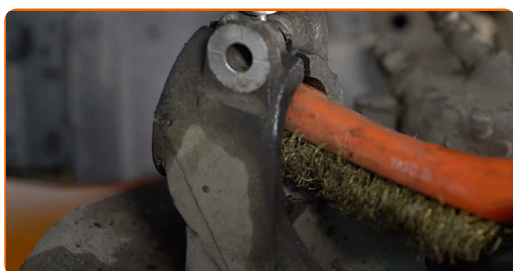


63 Zatvorte kapotu.

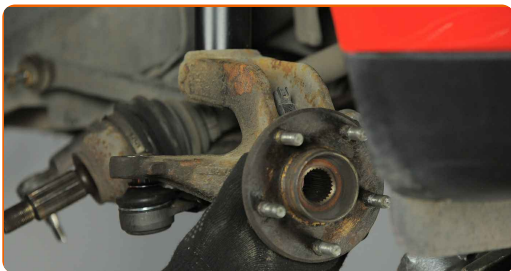
64 Zdvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.



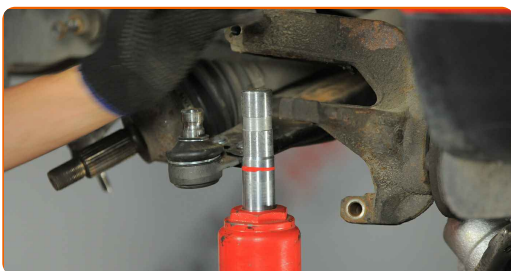
65 Natrite montážny prvok vzpery tlmiča na hlave ložiska čapu kola. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



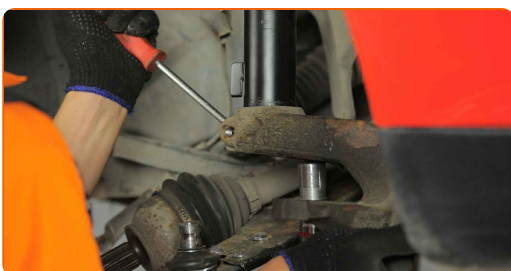
66 Upevnite vzpery tmiča k tiahlu riadenia. Použite kladivo.



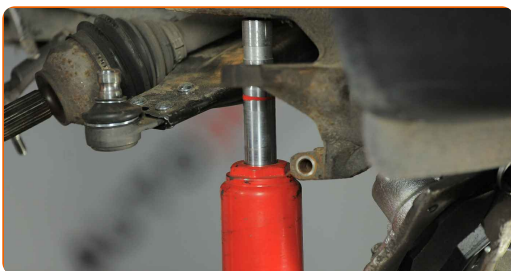
67 Podprite klb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



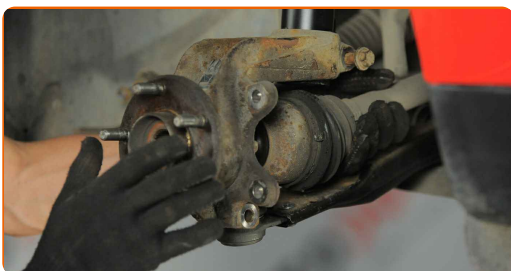
68 Uvoľnite spodný upevňovací prvok spájajúci vzperu tmiča a hlavu ložiska čapu kola. Použite plochý sekáč na kov. Použite kladivo.



69 Zdvihnite hydraulický prevodový zdvihák o 10-15 cm.



70 Nainštalujte upevňovaciu skrutku.

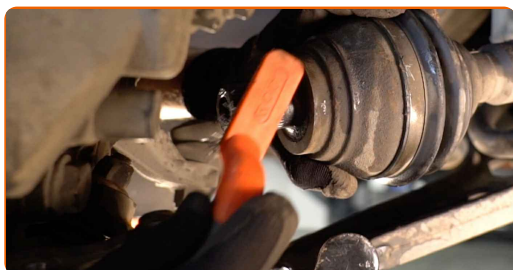


71 Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.

AUTODOC odporúča:

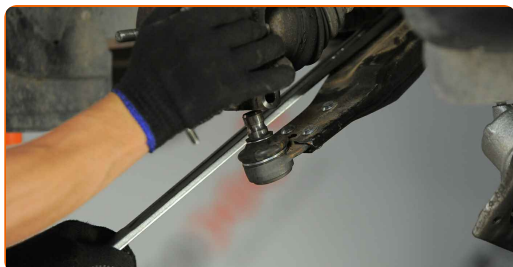
- Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Ford Mondeo BWY. Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

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

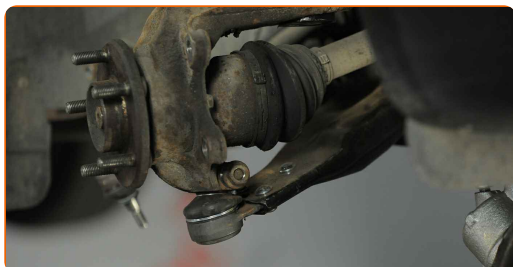


73 Nainštalujte hnací hriadeľ do náboja kolesa.

74 Zapojte guľový čap k čapu riadenia. Použite páčidlo. Použite kladivo.



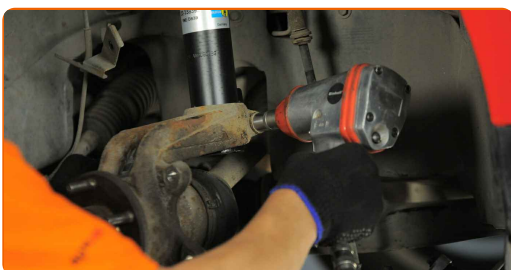
75 Nainštalujte upevňovaciu skrutku. Použite kladivo.



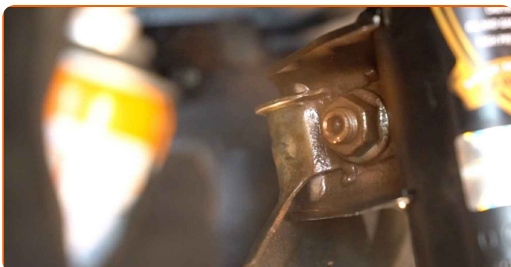
- 76** Utiahnite upevnenie guľového čapu. Použite hviezdicový Torx T55. Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 83 Nm.



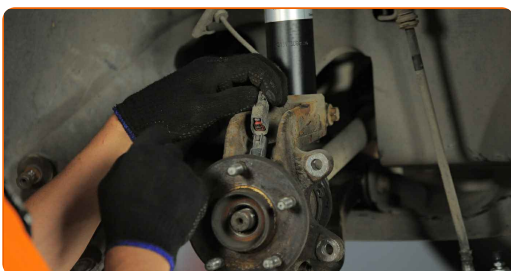
- 77** Utiahnite spodné upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča k hlave ložiska čapu. Použite nástavec č.15. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 83 Nm.



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



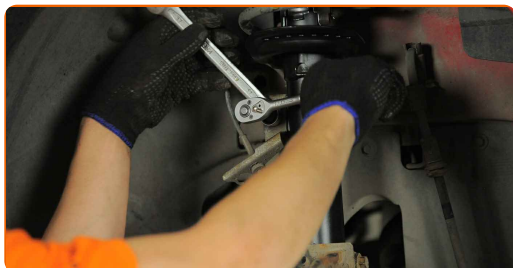
- 79** Pripevnite konektor ABS snímača.



- 80** Nainštalujte priečne stabilizačné rameno.

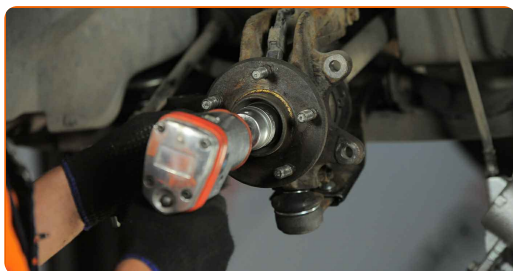
81 Nainštalujte svorku na vzperu tlmiča.

82 Utiahnite upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.17 Použite imbusový kľúč č. H5. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 48 Nm.



83 Nainštalujte upevňovaciu maticu.

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



85 Nainštalujte brzdový kotúč.



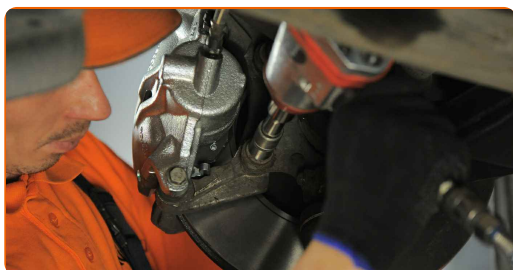
86 Vyčistite montážne otvory brzdového strmeňa a jeho držiaka. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

87 Nainštalujte brzdový strmeň spolu s jeho držiakom.

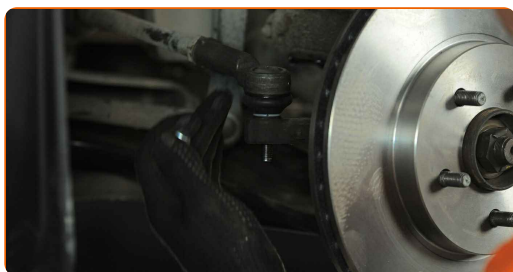


88 Nainštalujte upevňovacie skrutky (2 kusy).

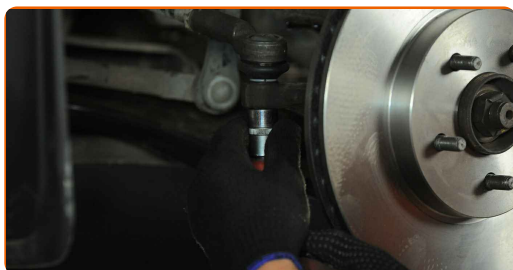
89 Upevnite svorku brzdového strmeňa. Použite nástavec č.15. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 75 Nm.



90 Pripojte koncovku kĺbu riadenia ku kĺbu riadenia.

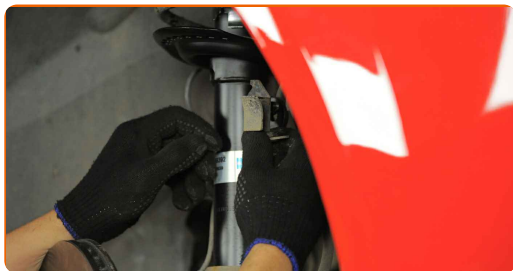


91 Utiahnite upevňovaciu maticu spájajúcu čap tiahla riadenia k hlave ložiska čapu kolesa. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 40 Nm.



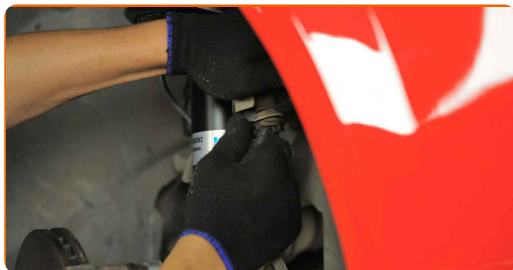
92 Natrite upevnenie spájajúce čap tiahla riadenia k hlave ložiska čapu. Použite medené mazivo.

93 Zaistite upevňovaciú svorku brzdovej hadičky.

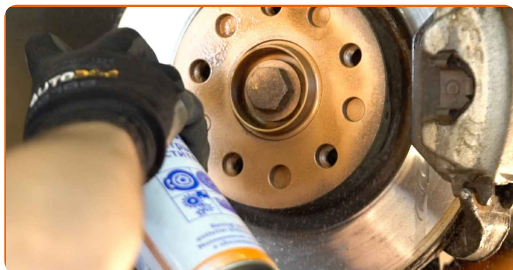


94 Upevnite upevňovaciú svorku brzdovej hadičky k vzpere tlmiča. Použite nástavec č.15. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 31 Nm.

95 Upevnite brzdovú hadičku na vzperu.



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



97 Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.

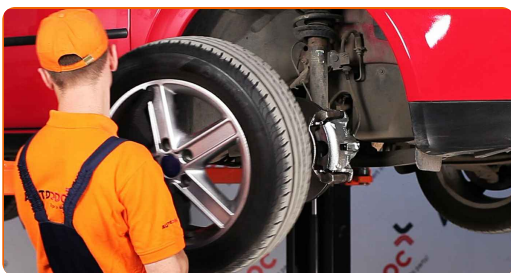


Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Ford Mondeo BWY. AUTODOC odporúča:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

98

Nainštalujte koleso.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Ford Mondeo BWY. Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Na zabránenie zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

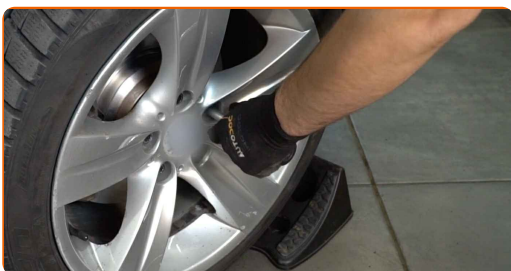
99

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



100

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. 19. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 90 Nm.



101

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
POHODLNO M 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 FORD

TLMIČE PRUŽENIA: ŠIROKÝ VÝBER

VYBERTE SI AUTODIELY PRE FORD MONDEO BWY

TLMIČE PRUŽENIA PRE FORD: KÚPIŤ TERAZ

**TLMIČE PRUŽENIA PRE FORD MONDEO BWY: NAJLEPŠIE
AKCIE A PONUKY**

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.