



Ako vymeniť predné
jednotka pruženia, tlmič
pruženia 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) 2.5 V6 24V, FORD MONDEO III (B5Y) 2.0 16V DI / TDDi / TDCi, FORD MONDEO III (B5Y) 2.0 16V TDDi / TDCi, FORD MONDEO III (B5Y) 2.0 TDCi, FORD MONDEO III (B5Y) ST220, FORD MONDEO III (B5Y) 1.8 SCi, FORD MONDEO III (B5Y) 2.2 TDCi, FORD MONDEO III (B5Y) 3.0 V6 24V

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: JEDNOTKA PRUŽENIA, TLMIČ PRUŽENIA –
FORD MONDEO III (B5Y). ZOZNAM POTREBNÝCH
NÁSTROJOV:**



- 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

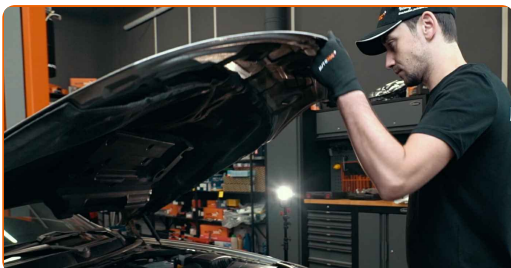
Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – FORD MONDEO III (B5Y).
 Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Obe vzpery tlmičov predného odpruženia je potrebné vymeniť spolu.
- Proces výmeny je rovnaký pre ľavú a pravú vzperu tlmiča na prednom zavesení kolies.
- Prosím pozor: všetky práce na aute - FORD MONDEO III (B5Y) – sa musia vykonávať pri vypnutom motore.

VÝMENU VYKONAJTE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

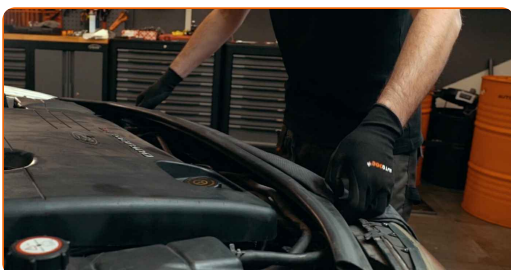
1

Otvorte kapotu.



2

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



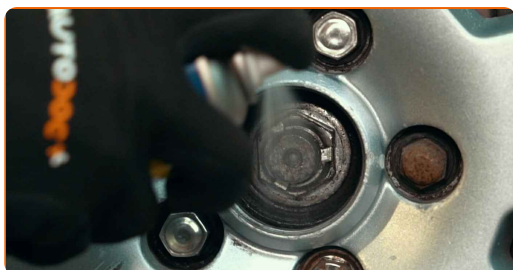
3 Vyčistíte upevňovacie prvky vrchného ložiska vzpery tmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



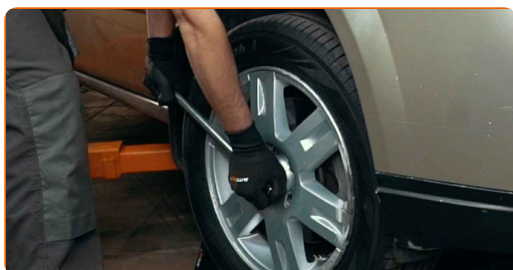
4 Uvoľníte horné upevňovacie prvky tmiča (3 kusy). Použite nástavec č.13. Použite ráčňový kľúč.



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



6 Uvoľníte 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.



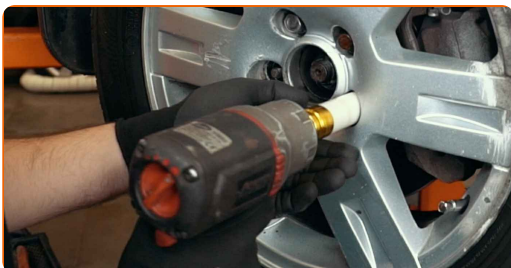
9

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.



10

Odskrutkujte skrutky kolies.

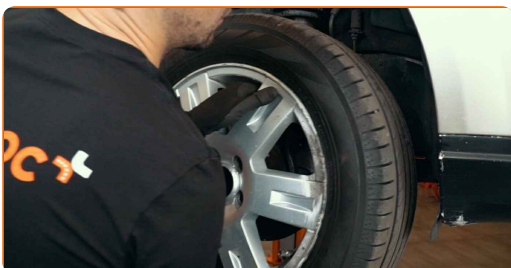


AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. FORD MONDEO III (B5Y)

11

Odstráňte koleso.



12 Odpojte vodiče snímača ABS.



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



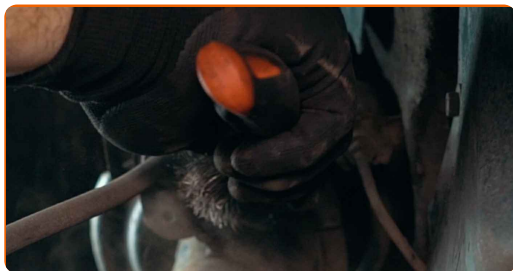
14 Odskrutkujte upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.



15 Odstráňte stabilizačnú tyč.



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



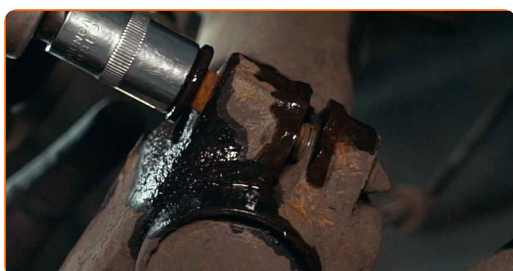
17 Odskrutkujte upevňovaciu svorku brzdovej hadičky od vzpery tmiča. Použite kombinačný kľúč č.15.



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.



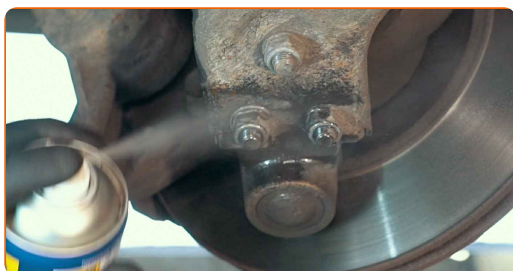
21 Odskrutkujte upevňovací prvok spojujúci hnací hriadeľ a náboj kolesa. Použite nástavec č.32. Použite ráčňový kľúč.



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: jednotka pruženia, tlmič pruženia – FORD MONDEO III (B5Y). Tip od odborníkov z AUTODOC:

- 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).

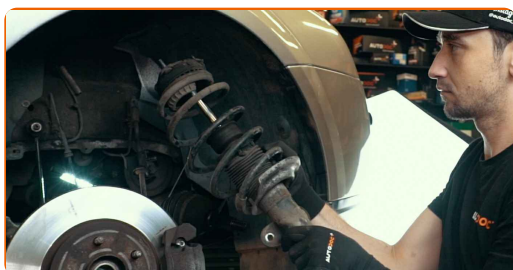


AUTODOC odporúča:

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

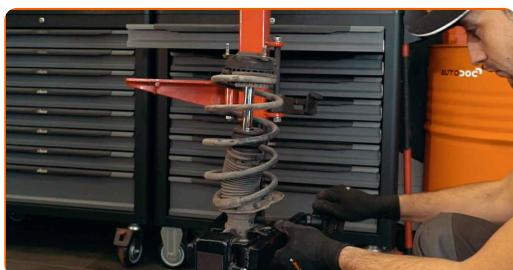
32

Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



33

Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.



**Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – FORD MONDEO III (B5Y).
Odporúčajú odborníci z AUTODOC:**

- Majte na pamäti, že pri použití zariadenia na stlačenie pružiny musia byť pružiny bezpečne uložené a stlačené na protiahlých stranách.
- Zaisťte 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 horné uloženie tlmiča.



38 Uvoľnite vinutú pružinu.



39

Odstráňte pružinu.



40

Odstráňte prachový návlek tlmiča a doraz tlmiča.

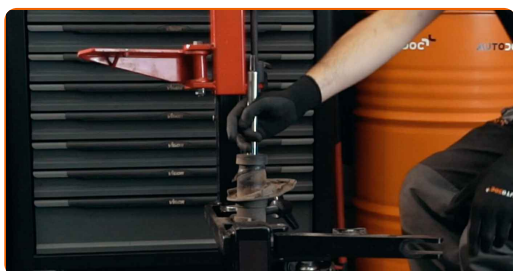


AUTODOC odporúča:

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

41

Odstráňte starý tlmič z hydraulického kompresora na vinuté pružiny.



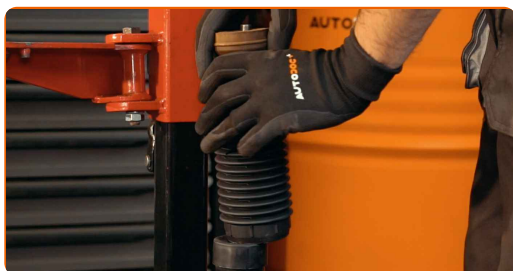
Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – FORD MONDEO III (B5Y). Tip od odborníkov z AUTODOC:

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

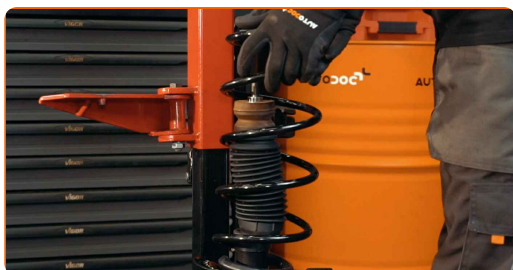
42 Nainštalujte nový tlmič na hydraulický kompresor na vinuté pružiny.



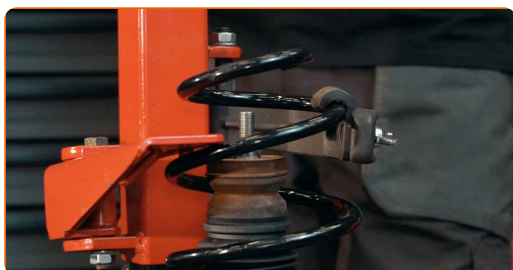
43 Nainštalujte návlek proti prachu a doraz na nový tlmič.



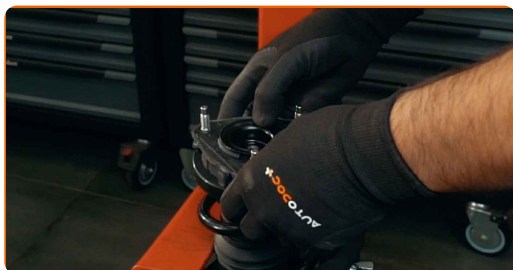
44 Nainštalujte pružinu na tlmič.



45 Stlačte pružinu.



46 Nainštalujte vrchný držiak pružinovej vzpery a ložisko vzpery.



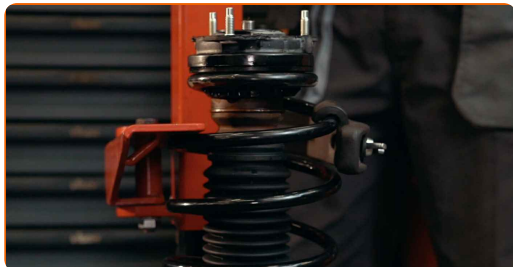
- 47** Upevnite maticu piestu vzpery tmiča. Použite nástavec č.19. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 55 Nm.



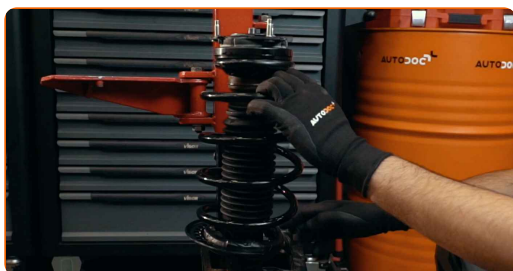
Výmena: jednotka pruženia, tmič pruženia – FORD MONDEO III (B5Y).
Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

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

- 48** Uvoľnite pružinu.



- 49** Odstráňte zostavenú vzperu tmiča.



50

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



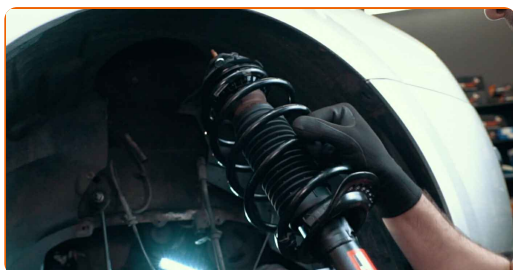
51

Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.



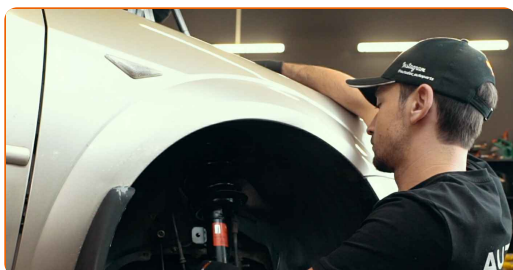
52

Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kola.



53

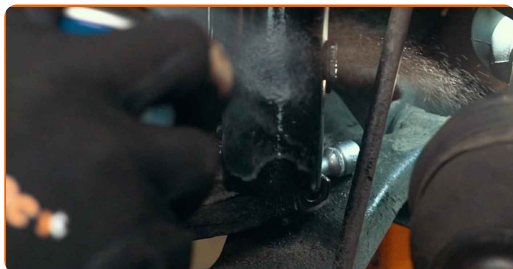
Zaistite vrchné upevnenia vzpery tlmiča (3 kusy). Neuťahujte ho.



AUTODOC odporúča:

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

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

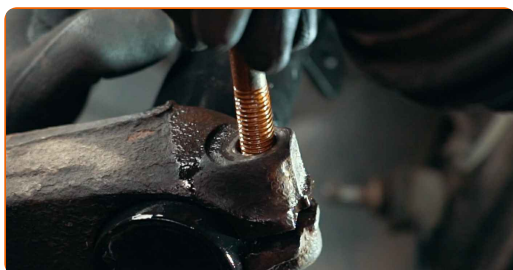


55 Upevnite vzpery tlmiča k tiahlu riadenia.



56 Zdvihnite hydraulický prevodový zdvihák o 10-15 cm.

57 Nainštalujte upevňovaciu skrutku.



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



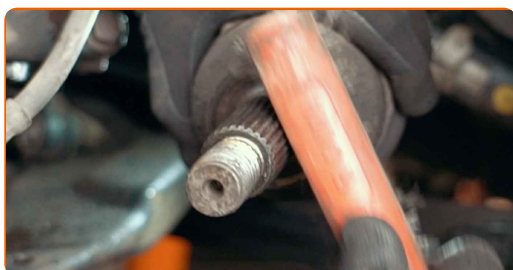
59 Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.

AUTODOC odporúča:

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

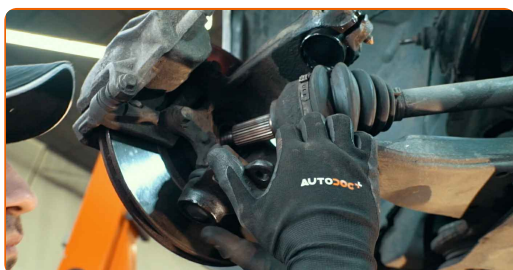
60

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



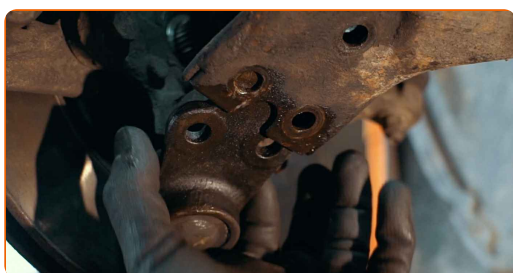
61

Nainštalujte hnací hriadeľ.



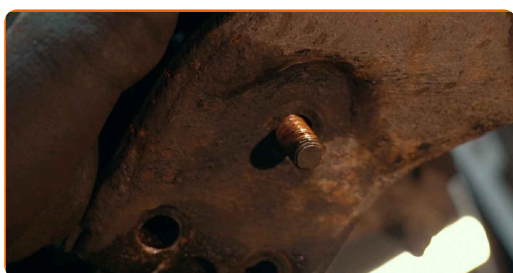
62

Pripojte guľový čap k ovládacímu ramenu.



63

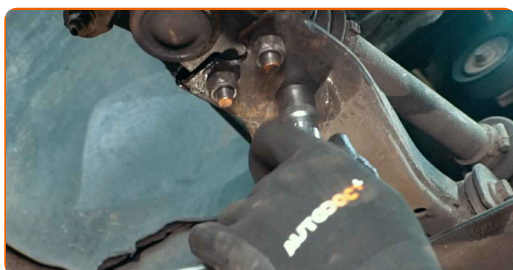
Nainštalujte upevňovacie skrutky.



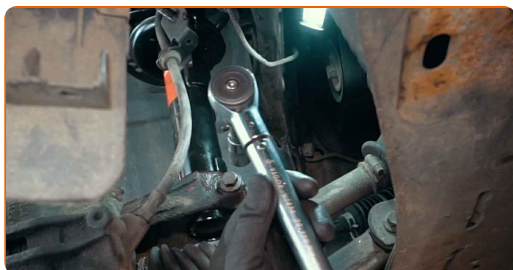
- 64** Zaskrutkujte upevnenie spájajúce guľový čap k ovládacímu ramenu. Použite kombinačný kľúč č.17. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.



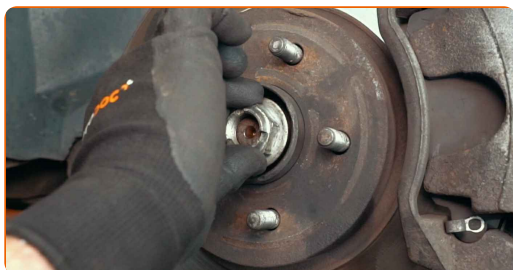
- 65** Utiahnite upevňovacie prvky spájajúce guľový čap k ovládacímu ramenu. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 48 Nm.



- 66** Utiahnite spodné upevnenie tlmíča. Použite nástavec č.15. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 83 Nm.

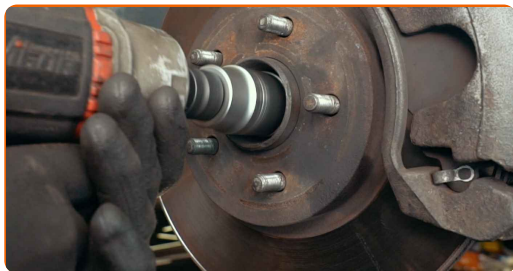


- 67** Nainštalujte upevňovaciu maticu.



68

Zaskrutkujte maticu hnacieho hriadeľa. Použite nástavec č.32. Použite ráčňový kľúč.



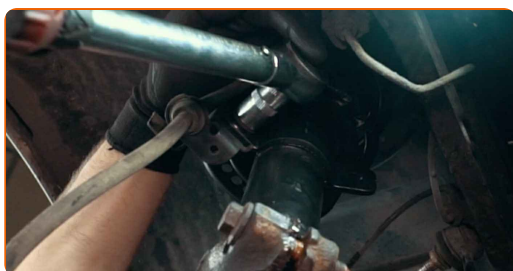
69

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



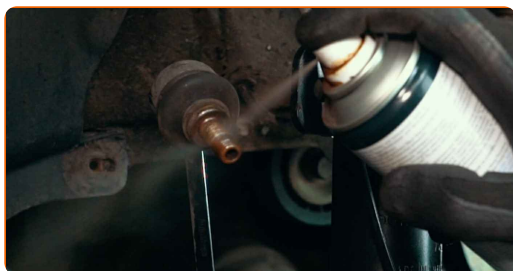
70

Upevnite upevňovaciu svorku brzdovej hadičky k vzpere tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.15. Použite nástavec č.15. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 32 Nm.

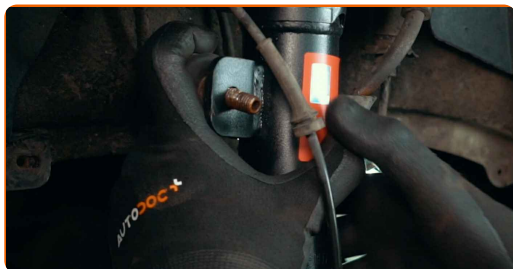


71

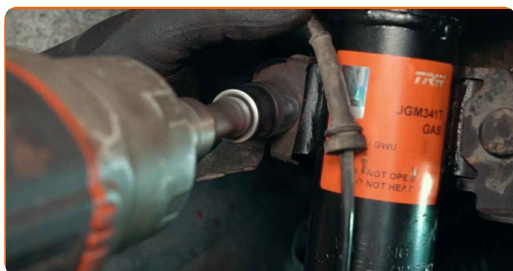
Vyčistite montážne pozície vzpery stabilizátora. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



72 Nainštalujte priečne stabilizačné rameno.



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



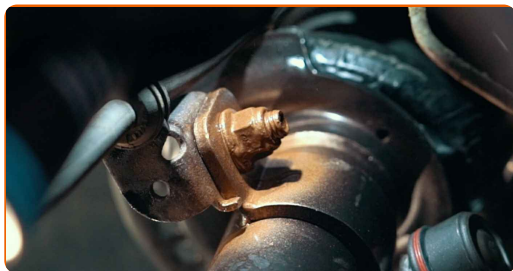
74 Utiahnite upevnenie spájajúce vzperu stabilizátora k vzpere tlmiča. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 48 Nm.



75 Zapojte konektory ABS snímača.



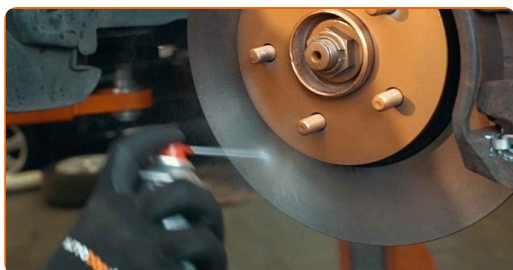
76 Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Natrite upevňovacie prvky hlavy ložiska čapu kola. Použite medené mazivo.



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



78 Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



79 Nainštalujte koleso.

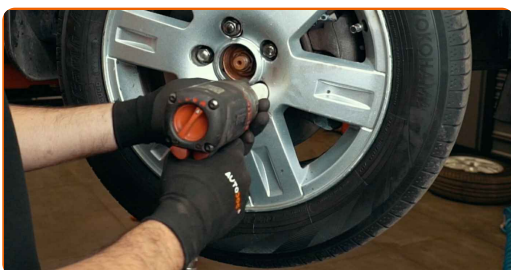


AUTODOC odporúča:

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

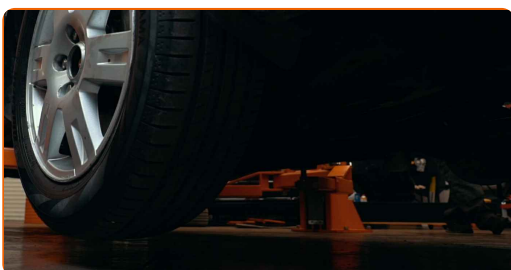
80

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



81

Dajte auto na zem.



82

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



83

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



84

Odstráňte zdviháky a klíny.



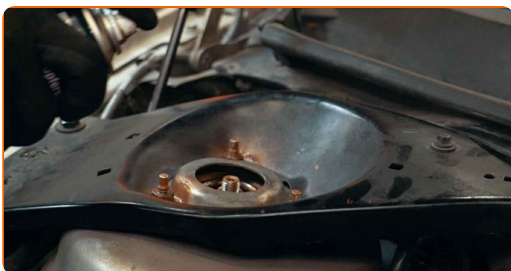
85

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



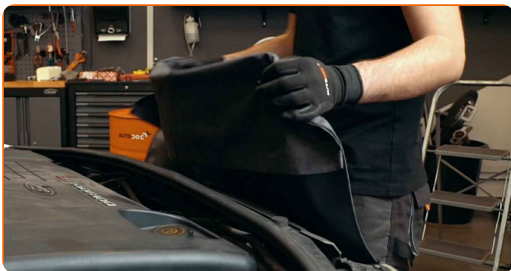
86

Natrite upevnenia ložiska vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.



87

Odstráňte ochranný kryt blatníka.



88

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 POHODLNO M 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 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.