



Jak vyměnit zadní  
pružiny podvozku na  
**FORD MONDEO III (B5Y)**  
– návod k výměně

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výměny podobné součástky na jiném vozidle

### **Důležité!**

Tento proces výměny můžete použít pro 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) 1.8 SCi, FORD MONDEO III (B5Y) 2.2 TDCi, FORD MONDEO III (B5Y) 3.0 V6 24V, FORD MONDEO III (B5Y) 2.0 DI

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

Tento tutoriál byl vytvořen na základě procesu výměny pro podobnou součástku na autě: FORD MONDEO III limuzína (B4Y) 2.0 16V

**VÝMĚNA: PRUŽINY PODVOZKU - FORD MONDEO III (B5Y). NÁSTROJE, KTERÉ MOŽNÁ BUDETE POTŘEBOVAT:**



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Sprej na elektroniku
- Čistič brzd
- Měděné mazivo
- Momentový klíč
- Kombinační klíč č.13
- Nástavec č. 10
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 15
- Nástavec č. 17
- Nástavec č. 18
- Nástavec č. 19
- Nástavec na tlumič odpružení
- HEX nástavec č. H6
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.19
- Račnový klíč
- Řezací kleště
- Vratidlo
- Hydraulický pružinový kompresor
- Páčidlo
- Hydraulický převodový zvedák
- Klín pod kolo auta

**Koupit nástroje**

Výměna: pružiny podvozku - FORD MONDEO III (B5Y). Doporučují odborníci z AUTODOC:

- Obě vinuté pružiny zadního odpružení je třeba vyměnit současně.
- Proces výměny je stejný pro levou a pravou vinutou pružinu zadního odpružení.
- Celý postup práce proveďte při vypnutém motoru.

## VÝMĚNA: PRUŽINY PODVOZKU - FORD MONDEO III (B5Y). POSTUPOJTE PODLE NÁSLEDUJÍCÍHO PROCESU:

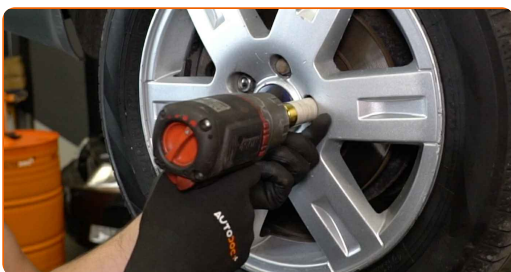
**1** Kola auta zajistěte pomocí klínů.

**2** Uvolněte upevňovací šrouby kola. Použijte rázový nástavec na kolo č. 19.



**3** Zvedněte zadní část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.

**4** Odšroubujte šrouby kol.



**AUTODOC doporučuje:**

- **Upozornění!** Pro vyhnutí se zranění držte kolo při odšroubovávání upevňovacích šroubů. FORD MONDEO III (B5Y)

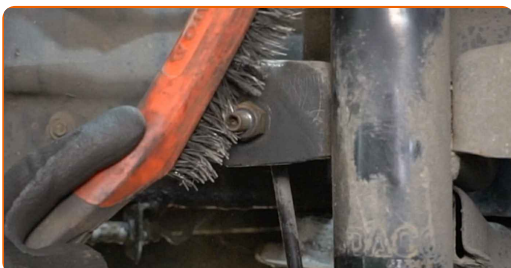
**5**

Odstraňte kolo.



**6**

Vyčistěte upevňovací prvky vzpěry stabilizátoru. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



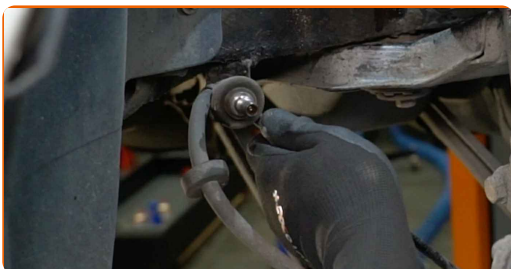
**7**

Odšroubujte upevnění spojující vzpěru stabilizátoru a vzpěru tlumiče. Použijte nástavec č.17. Použijte ráčnový klíč.



**8**

Odstraňte stabilizační tyč.



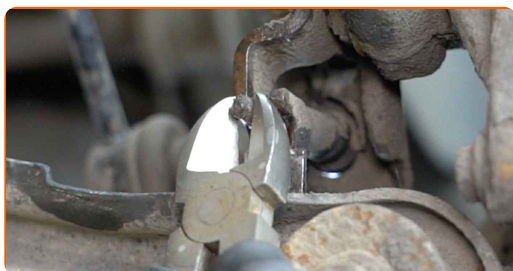
9

Vyčistěte upevňovací prvek lanka parkovací brzdy. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



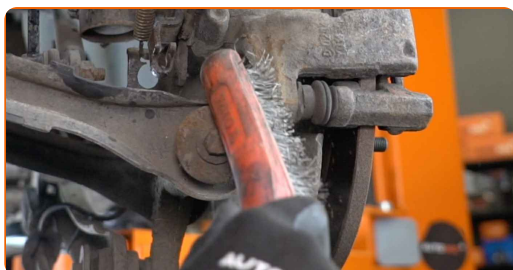
10

Uvolněte lanko parkovací brzdy. Použijte stříhací kleště. Použijte páčidlo.



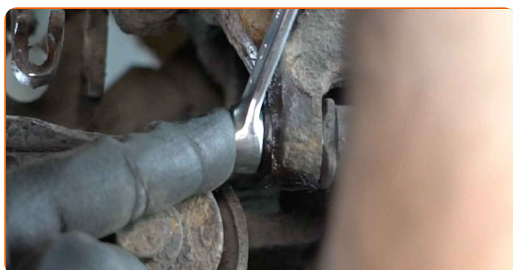
11

Vyčistěte upevňovací prvky brzdového třmenu. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



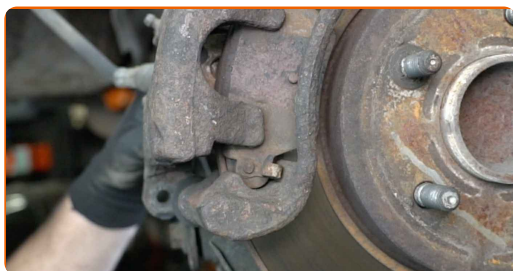
12

Odšroubujte upevnění brzdového třmenu. Použijte kombinační klíč č.13.



13

Odstraňte brzdový třmen. Použijte páčidlo.

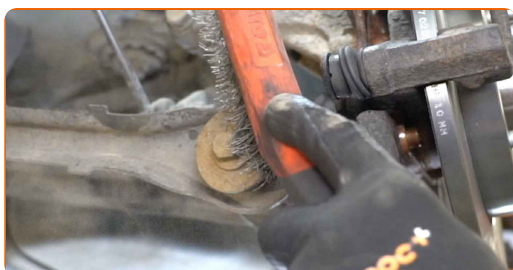


Výměna: pružiny podvozku - FORD MONDEO III (B5Y). AUTODOC doporučuje:

- Přivažte třmen k zavěšení kol nebo ke karoserii drátkem bez odpojení od brzdové hadičky, aby se předešlo ztrátě tlaku v brzdovém systému.
- Ujistěte se, že brzdový třmen nevisí na brzdové hadičce.
- Po odstranění brzdového třmenu nestláčejte brzdový pedál. Vypadl by totiž píst z brzdového válce, vylila by se brzdová kapalina a systém by ztratil tlak.
- Zkontrolujte držák brzdového třmenu, vodící závlačky brzdového třmenu a pouzdra. Vyčistěte je. Pokud je to nutné, vyměňte je.

14

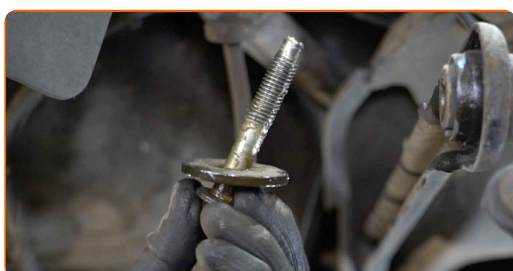
Vyčistěte všechna spojení ramene. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



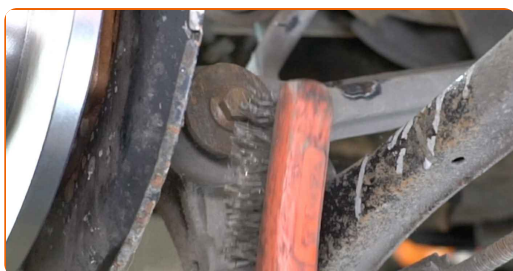
- 15** Odšroubujte upevnění spojovací ovládací rameno k zadnímu kloubovému spoji. Použijte nástavec č.15. Použijte ráčnový klíč.



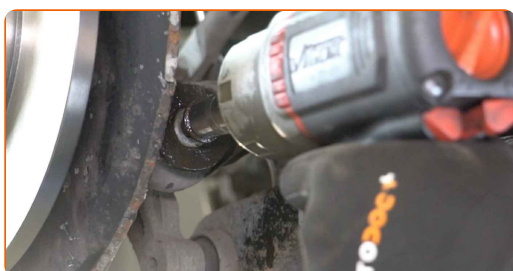
- 16** Odstraňte upevňovací šroub. Odpojte ovládací rameno.



- 17** Vyčistěte všechna spojení ramene. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

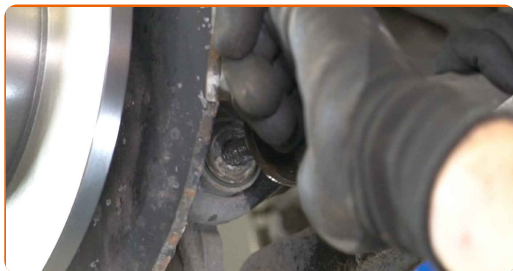


- 18** Odšroubujte upevnění spojovací ovládací rameno k zadnímu kloubovému spoji. Použijte nástavec č.15. Použijte ráčnový klíč.

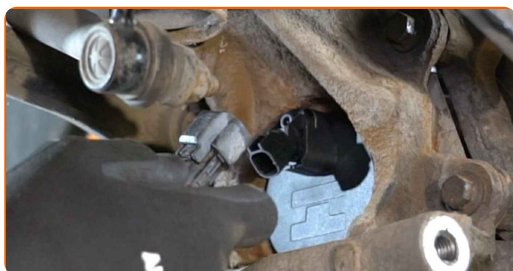




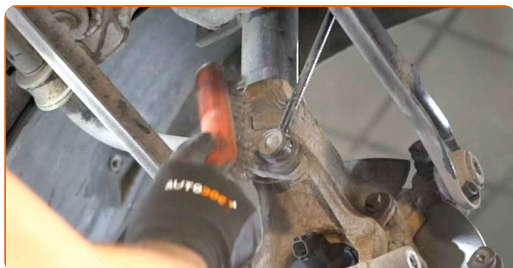
**19** Odstraňte upevňovací šroub. Odpojte ovládací rameno.



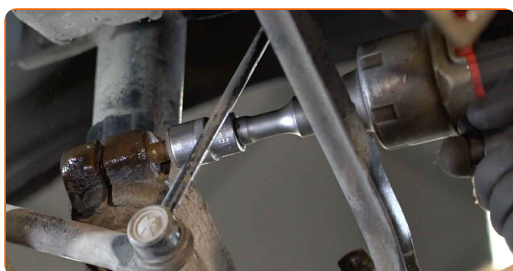
**20** Odpojte konektor ABS snímače.



**21** Vyčistěte upevňovací prvky vzpěry tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

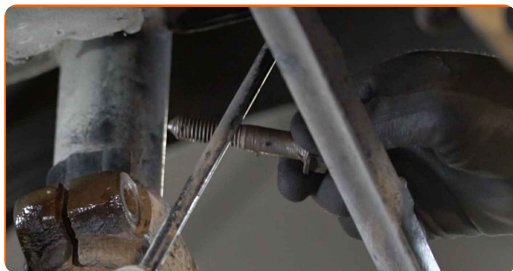


**22** Odšroubujte upevnění, které spojuje tyč tlumiče k zadní hlavě ložiska čepu. Použijte nástavec č.18. Použijte ráčnový klíč. Použijte vratidlo.



23

Odstraňte upevňovací šroub.



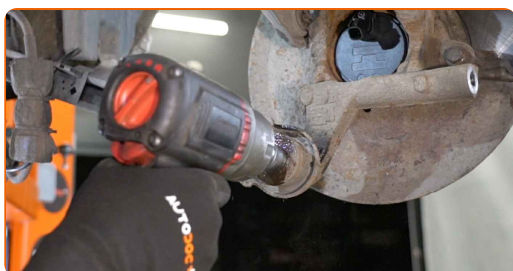
24

Vyčistěte všechna spojení ramene. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



25

Odšroubujte upevnění spojující ovládací rameno k zadnímu kloubovému spoji. Použijte nástavec č.15. Použijte ráčnový klíč.

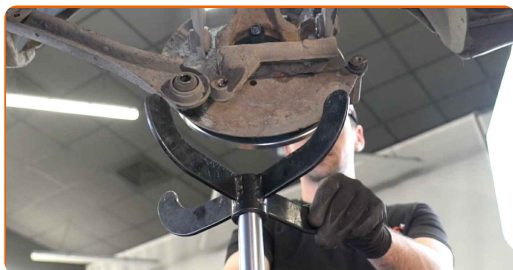


26

Odstraňte upevňovací šroub. Odpojte ovládací rameno.

27

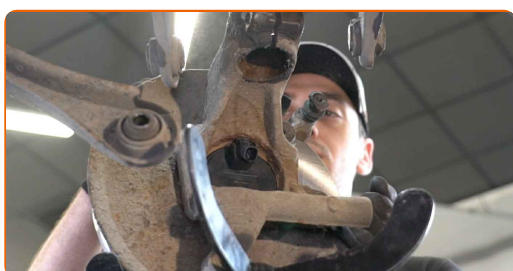
Podepřete zadní hlavu ložiska čepu kola. Použijte zvedák s hydraulickými převody.



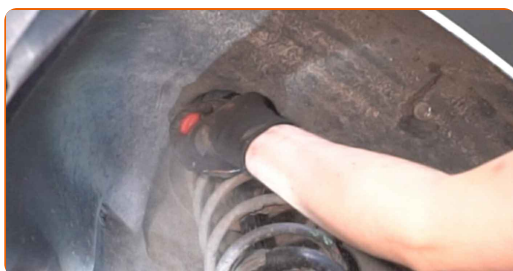
- 28** Uvolněte upevnění spojující tlumič k zadní hlavě ložiska čepu kola. Použijte speciální nástavec na odstranění tlumiče. Použijte ráčnový klíč.



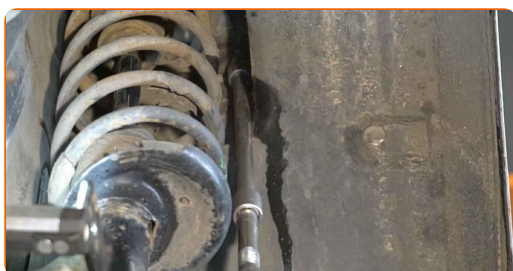
- 29** Odpojte tlumič od zadní hlavy ložiska čepu kola.



- 30** Vyčistěte upevňovací prvky vrchního ložiska vzpěry tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



- 31** Odšroubujte vrchní upevňovací prvky tlumiče. Použijte nástavec č.10. Použijte ráčnový klíč.

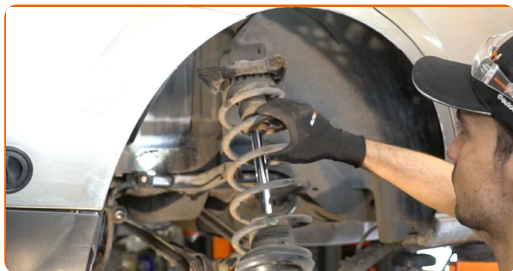


### AUTODOC doporučuje:

- Abyste se vyhnuli zraněním, držte vzpěru tlumiče při odšroubování upevňovacích šroubů.

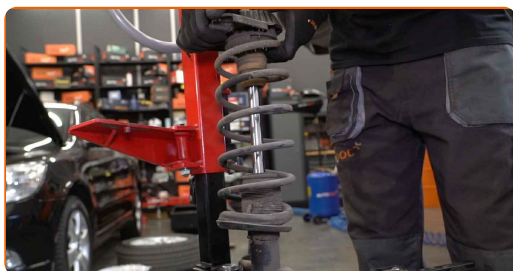
32

Odstraňte vzpěru zavěšení kol.



33

Nastavte vzpěru tlumiče na zařízení pro stlačení pružiny.

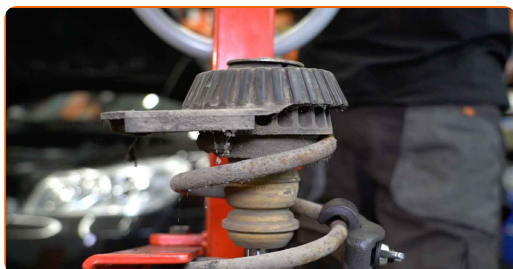


Výměna: pružiny podvozku - FORD MONDEO III (B5Y). AUTODOC doporučuje:

- Mějte na paměti, že při použití zařízení pro stlačení pružiny musí být pružiny bezpečně uloženy a stlačeny na protilehlých stranách.
- Zajistěte správnou polohu pružiny prstenci.
- Ujistěte se, že vinuté pružiny jsou pevně spojeny s jejich uloženími.

34

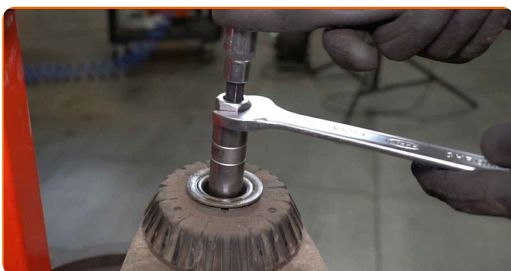
Stlačte pružinu.



**35** Natřete tyč vzpěry tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



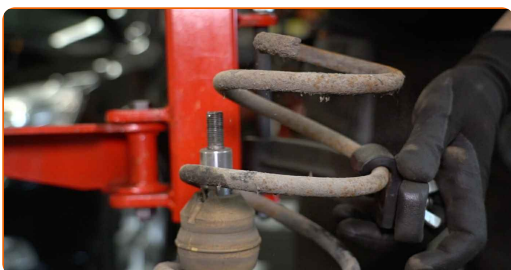
**36** Odstraňte šroub pístitnice vzpěry. Použijte nástavec č.19. Použijte imbusový klíč č. H6. Použijte ráčnový klíč.



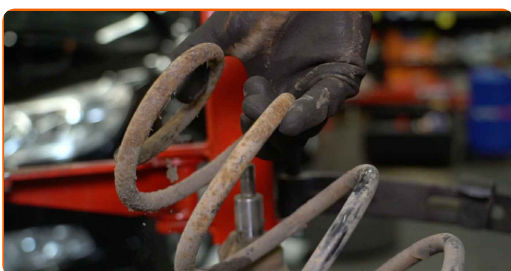
**37** Odstraňte vrchní uložení vzpěry.



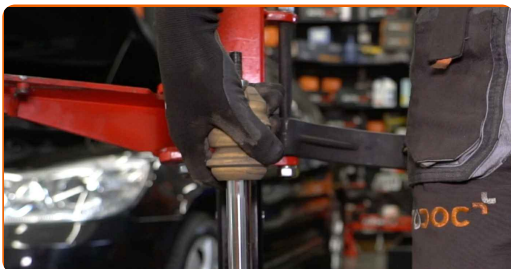
**38** Uvolněte vinutou pružinu.



**39** Odstraňte pružinu.



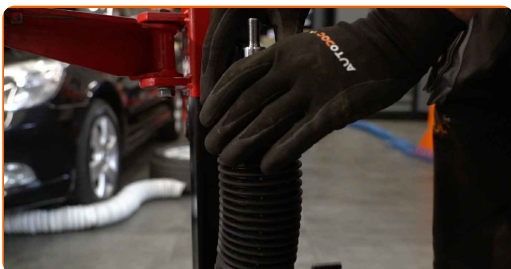
**40** Odstraňte prachový návlek tlumiče a doraz tlumiče.



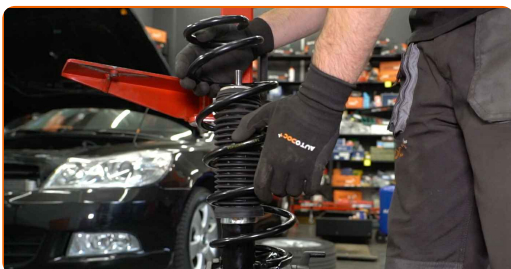
**AUTODOC doporučuje:**

- **Výměna: pružiny podvozku - FORD MONDEO III (B5Y).** Pečlivě zkontrolujte uložení tlumiče, manžetu a doraz tlumiče. Podle potřeby je vyměňte.

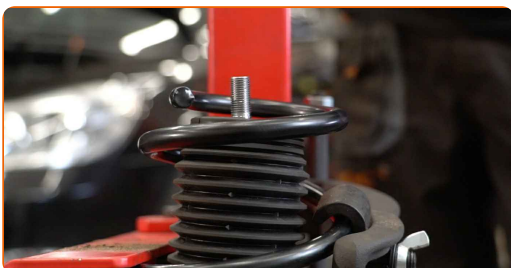
**41** Nainstalujte protiprachovou manžetu a doraz na tlumič.



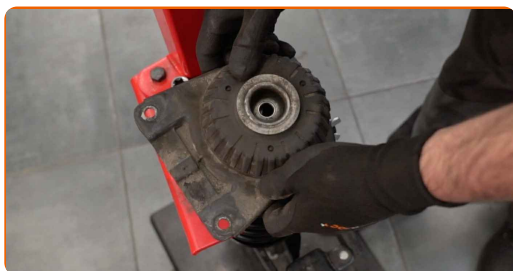
**42** Nainstalujte pružinu na tlumič.



**43** Stlačte pružinu.



**44** Nainstalujte vrchní držák pružinové vzpěry a ložisko vzpěry.



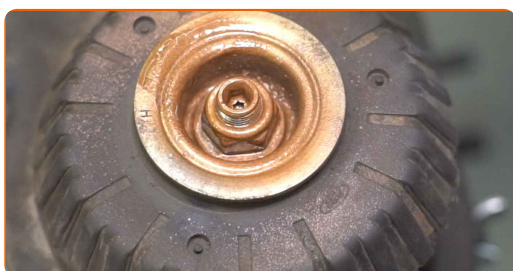
**45** Upevněte matici pístu vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.19. Použijte imbusový klíč č. H6. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 50 Nm.



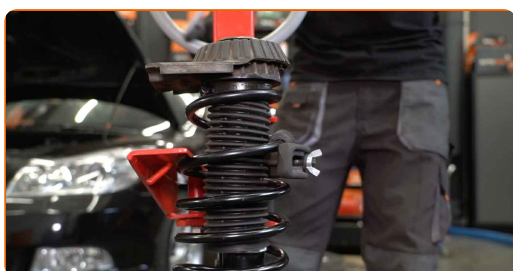
**AUTODOC doporučuje:**

- Ujistěte se a zkontrolujte, že pružina je instalována správně. Zabraňte jejímu vychýlení.

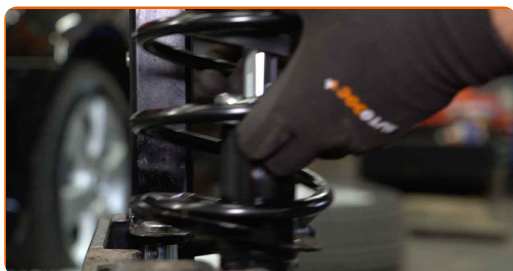
**46** Natřete tyč vzpěry tlumiče. Použijte měděné mazivo.



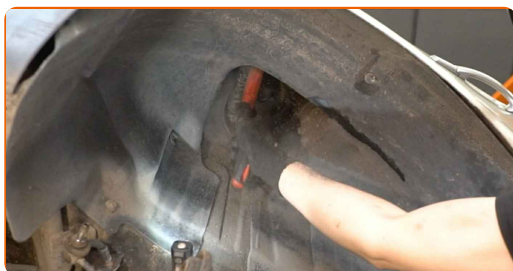
**47** Uvolněte pružinu.



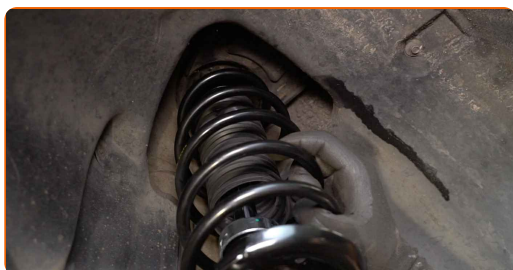
**48** Odstraňte sestavenou vzpěru tlumiče.



**49** Vyčistěte montážní pozice vzpěry tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



**50** Nainstalujte vzpěru tlumiče do oblouku kola.



**51** Zajistěte vrchní upevnění vzpěry tlumiče. Neutahujte ho.

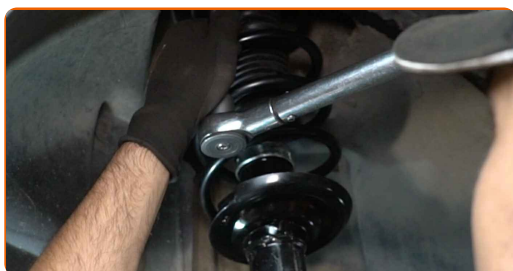


**AUTODOC doporučuje:**

- **Důležité!** Při zašroubování upevňovacích šroubů držte vzpěru zavěšení kol.  
FORD MONDEO III (B5Y)



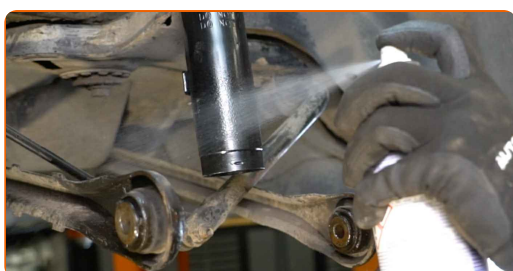
- 52** Utáhněte vrchní upevňovací prvky tlumiče. Použijte nástavec č.10. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 25 Nm.



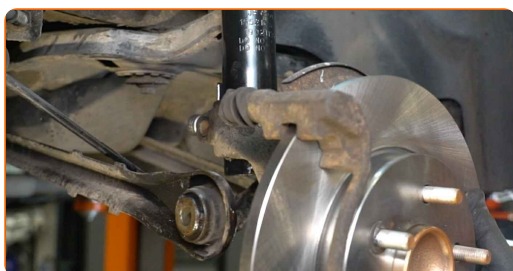
- 53** Vyčistěte všechna spojení ramene. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



- 54** Vyčistěte montážní pozice vzpěry tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

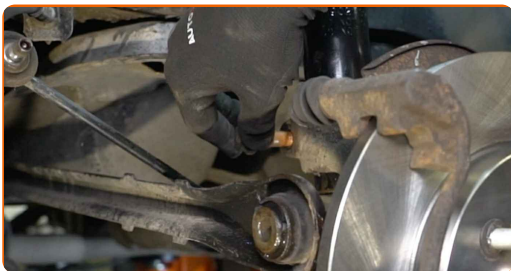


- 55** Připojte tlumič k zadní hlavě ložiska čepu kola.



56

Nainstalujte upevňovací šroub.



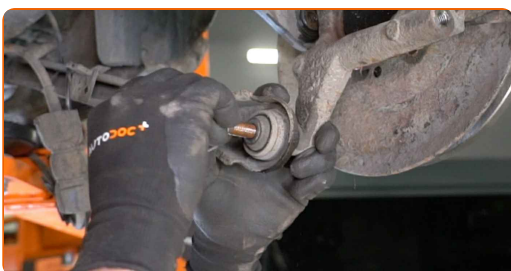
57

Zašroubujte upevňovací prvek spojující tlumič k zadní hlavě ložiska čepu kola. Použijte nástavec č.18. Použijte ráčnový klíč.



58

Připojte ovládací rameno. Nainstalujte upevňovací šroub.



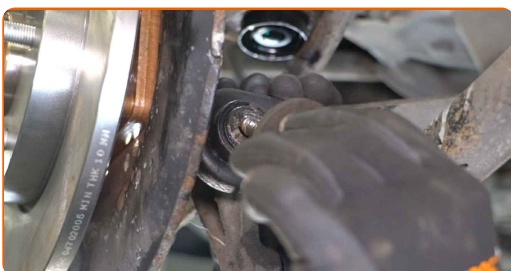
59

Zašroubujte upevňovací prvky spojující ovládací rameno k zadnímu kloubovému spoji. Použijte nástavec č.15. Použijte ráčnový klíč.



60

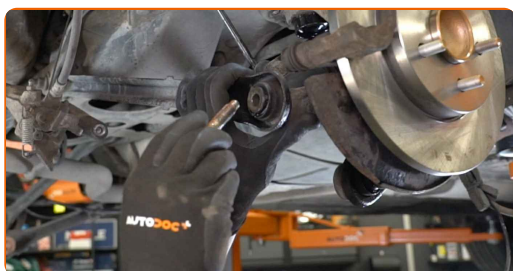
Připojte ovládací rameno. Nainstalujte upevňovací šroub.



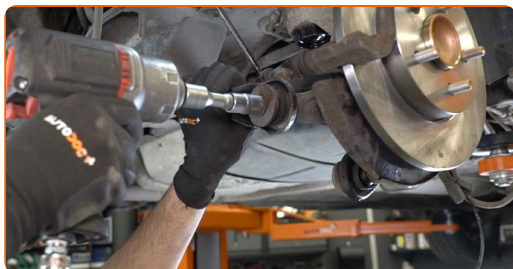
- 61** Zašroubujte upevňovací prvky spojující ovládací rameno k zadnímu kloubovému spoji. Použijte nástavec č.15. Použijte ráčnový klíč.



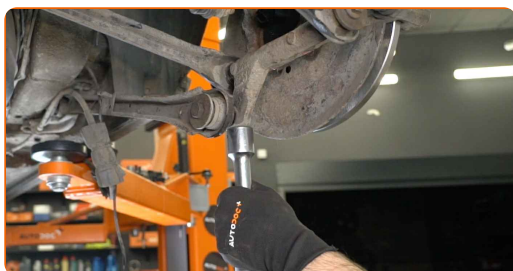
- 62** Připojte ovládací rameno. Nainstalujte upevňovací šroub.



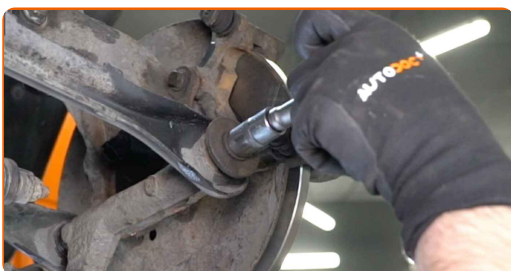
- 63** Zašroubujte upevňovací prvky spojující ovládací rameno k zadnímu kloubovému spoji. Použijte nástavec č.15. Použijte ráčnový klíč.



- 64** Zvedněte hydraulický převodový zvedák o 10-15 cm.



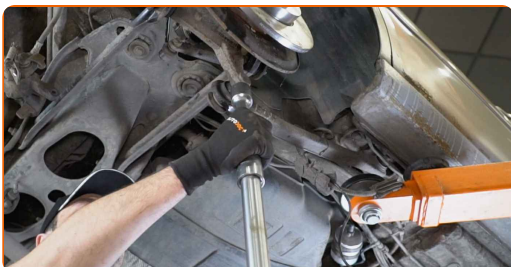
- 65** Utáhněte upevňovací prvky spojující ovládací rameno k zadnímu kloubovému spoji. Použijte nástavec č.15. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 103 Nm.



- 66** Utáhněte upevnění, které spojuje tyč tlumiče k zadní hlavě ložiska čepu. Použijte nástavec č.18. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 85 Nm.



- 67** Odstraňte podporu zpod zadní hlavy ložiska čepu kola.

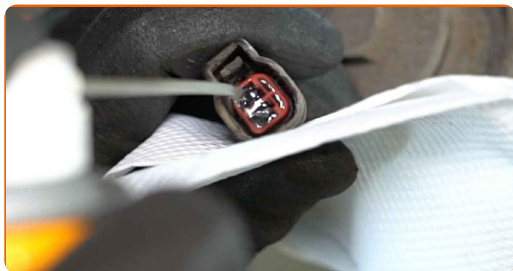


### AUTODOC doporučuje:

- Výměna: pružiny podvozku - FORD MONDEO III (B5Y). Zvedák na auto dejte dolů hladce, bez trhání, aby se nepoškodily součástky a mechanismy.

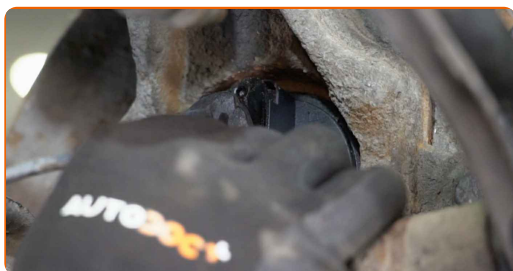
68

Ošetřete konektor ABS snímače. Použijte dielektrické mazivo.



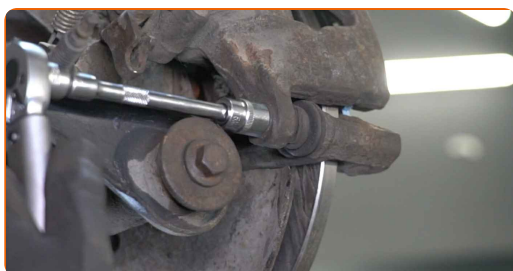
69

Připevněte konektor ABS snímače.



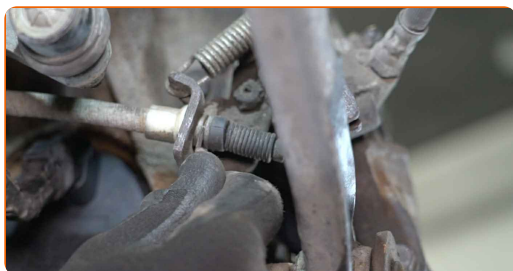
70

Nainstalujte brzdový třmen a upevněte jej. Použijte nástavec č.13. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 30 Nm.



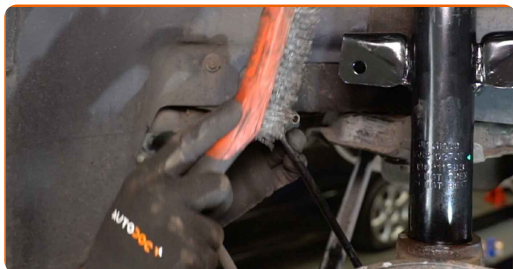
71

Nainstalujte lanko parkovací brzdy na držák brzdového třmenu. Použijte stříhací kleště. Použijte páčidlo.



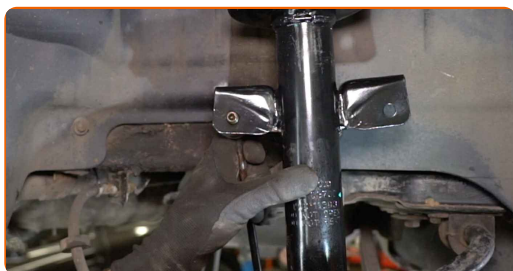
72

Vyčistěte montážní pozice vzpěry stabilizátoru. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



73

Nainstalujte příčné stabilizační rameno.



74

Utáhněte upevňovací prvek vzpěry stabilizátoru. Použijte nástavec č.17. Použijte ráčnový klíč.

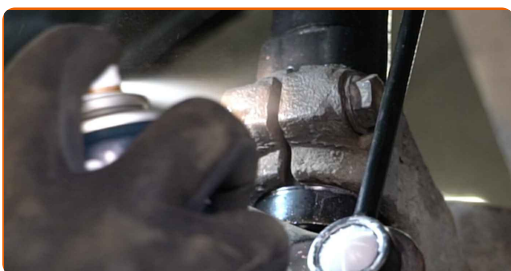


75

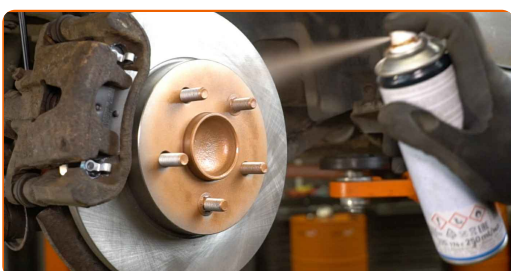
Utáhněte upevnění spojující vzpěru stabilizátoru a vzpěru tlumiče. Použijte nástavec č.17. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 48 Nm.



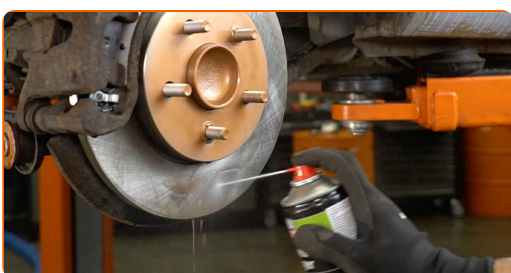
- 76** Natřete upevňovací prvky tlumiče. Namažte všechna spojení vzpěry stabilizátoru. Natřete upevňovací prvky zadní hlavy ložiska čepu. Použijte měděné mazivo.



- 77** Natřete povrch, kde je brzdový kotouč v kontaktu s ráfem kola. Použijte měděné mazivo.



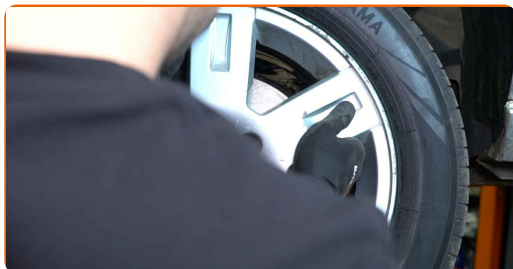
- 78** Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.



### AUTODOC doporučuje:

- Výměna: pružiny podvozku - FORD MONDEO III (B5Y). Po aplikování spreje několik minut počkejte.

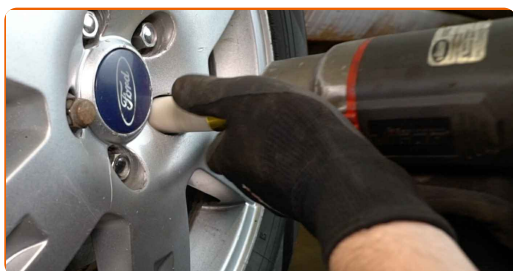
**79** Nainstalujte kolo.



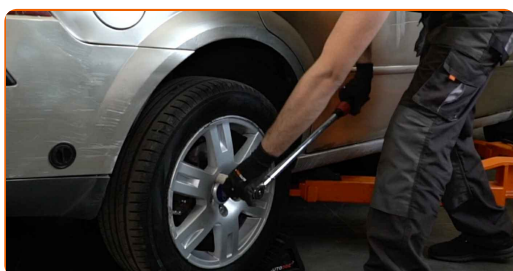
**AUTODOC doporučuje:**

- Upozornění! Pro vyhnutí se zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů na auto. FORD MONDEO III (B5Y)

**80** Zašroubujte šrouby kol. Použijte rázový nástavec na kolo č. 19.



**81** Auto dejte na zem a přišroubujte šrouby v křížovém poradí. Použijte rázový nástavec na kolo č. 19. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 90 Nm.





82

Odstraňte zvedáky a klíny.



**VÝBORNĚ!** 

ZOBRAZIT VÍCE TUTORIÁLŮ

# AUTODOC – NÁHRADNÍ DÍLY NEJVYŠŠÍ KVALITY ZA VÝBORNOU CENU, A TO VŠECHNO ONLINE

AUTODOC MOBILNÍ APLIKACE: ZACHYŤTE SKVĚLÉ AKCE PŘI POHODLNÉM NAKUPOVÁNÍ



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**OBROVSKÝ VÝBĚR NÁHRADNÍCH DÍLŮ PRO VAŠE AUTO**

**PRUŽINY PODVOZKU: ŠIROKÝ VÝBĚR**

## **i VYHLÁŠENÍ:**

Dokument obsahuje pouze obecná doporučení, která pro vás mohou být užitečná při svépomocné opravě vašeho auta nebo při výměně některých dílů. AUTODOC nenesе žádnou zodpovědnost za poškození, zranění, škodu na majetku, způsobenou opravou nebo výměnou dílů nesprávným použitím nebo nesprávným pochopením uvedených informací.

AUTODOC nenesе odpovědnost za žádné možné chyby nebo nejasnosti uvedeny v tomto návodu. Uvedené informace mají pouze informativní charakter a nelze je zaměnit s radami od odborníků.

AUTODOC nenesе odpovědnost za nesprávné nebo rizikové používání vybavení, nářadí nebo náhradních dílů. AUTODOC doporučuje výměnu nebo opravu provádět opatrně a přísně dodržovat všechna bezpečnostní pravidla. Pamatujte si: používání dílů nízké kvality nezaručí vašemu autu dostatečnou míru bezpečnosti na silnicích.

© Copyright 2023 – Veškerý obsah na této stránce, zejména texty, fotografie a grafika, je chráněn zákonem o autorských právech. Všechna práva, včetně práva na kopírování, svěření třetím stranám, práva na úpravu a překlad, vlastní společnost AUTODOC SE.