



Jak vyměnit přední
pérovací jednotka na
FORD Fiesta Mk5 Van –
návod k výměně

PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výměny podobné součástky na jiném vozidle

Důležité!

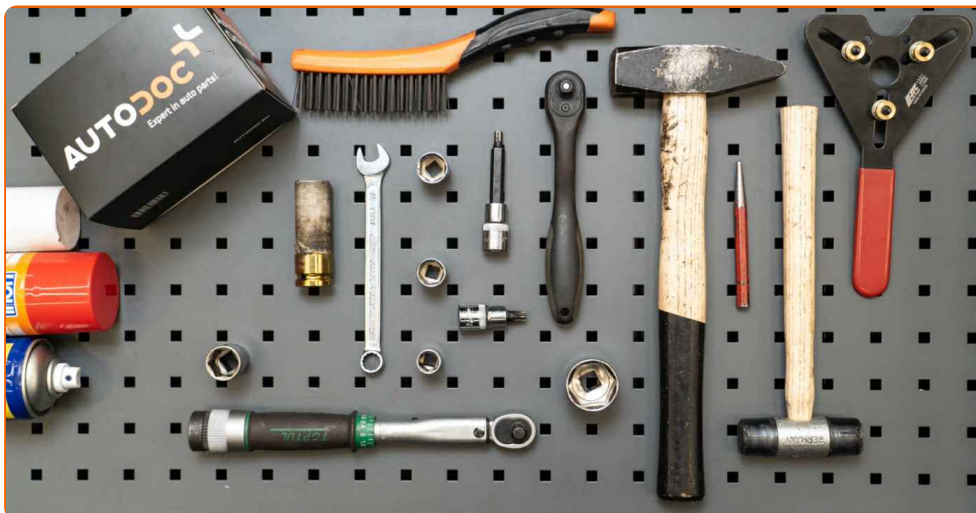
Tento proces výměny můžete použít pro model:

FORD Fiesta Mk5 Van 1.3, FORD Fiesta Mk5 Van 1.4 TDCi, FORD Fiesta Mk5 Van 1.6 TDCi

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

Tento tutoriál byl vytvořen na základě procesu výměny pro podobnou součástku na autě: FORD Fiesta Mk5 Hatchback (JH1, JD1, JH3, JD3) 1.4 16V

VÝMĚNA: PÉROVACÍ JEDNOTKA - FORD FIESTA MK5
VAN. SEZNAM POTŘEBNÝCH NÁSTROJŮ:



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Měděné mazivo
- Kombinační klíč č.13
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 15
- Nástavec č. 17
- Nástavec č. 19
- Nástavec č. 32
- HEX nástavec č. H6
- Hvězdicový nástavec Torx T50
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.19
- Račnový klíč
- Momentový klíč
- Nástavec na tlumič odpružení
- Kladivo
- Vratidlo
- Průbojník
- Gumové kladivo
- Páčidlo
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický převodový zvedák
- Kryt na blatník
- Klín pod kolo auta

Koupit nástroje

Výměna: pérovací jednotka - FORD Fiesta Mk5 Van. Doporučují odborníci z AUTODOC:

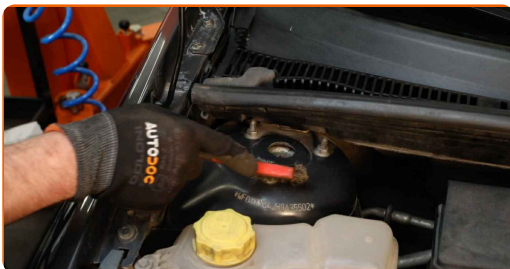
- Obě vzpěry tlumičů předního odpružení je třeba vyměnit spolu.
- Proces výměny je stejný pro levou a pravou vzpěru tlumiče na předním zavěšení kol.
- Upozornění! Před zahájením jakékoliv práce vypněte motor - FORD Fiesta Mk5 Van.

VÝMĚNU PROVEĎTE V NÁSLEDUJÍCÍM POŘADÍ:

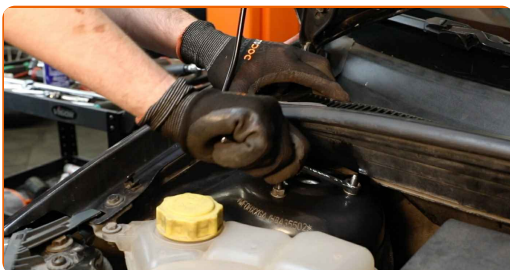
1 Otevřete kapotu.

2 Na ochranu laku a barvy a plastových prvků auta použijte ochranné kryty na blatníky.

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



4 Uvolněte vrchní upevňovací prvek ložiska vzpěry tlumiče. Použijte kombinační klíč č.13.



5 Kola auta zajistěte pomocí klínů.

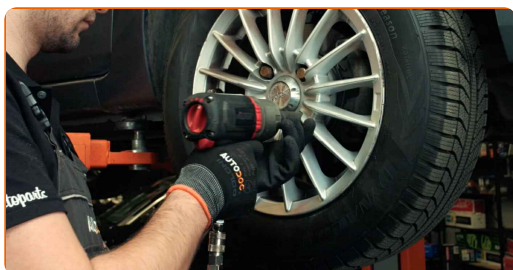


6 Uvolněte upevňovací šrouby kola. Použijte rázový nástavec na kolo č. 19.



7 Zvedněte přední část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.

8 Odšroubujte šrouby kol.



Výměna: pérovací jednotka - FORD Fiesta Mk5 Van. Tip:

- Abyste se vyhnuli zranění, při odšroubovávání šroubů držte kolo.

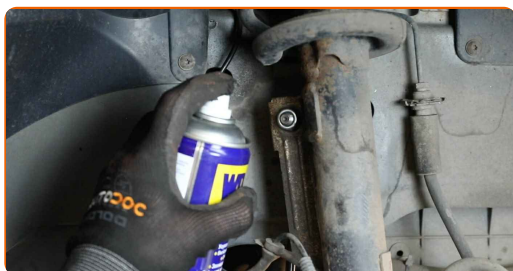
9

Odstraňte kolo.



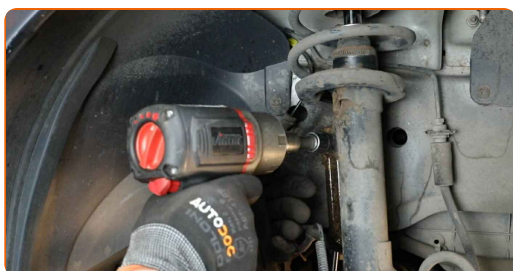
10

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



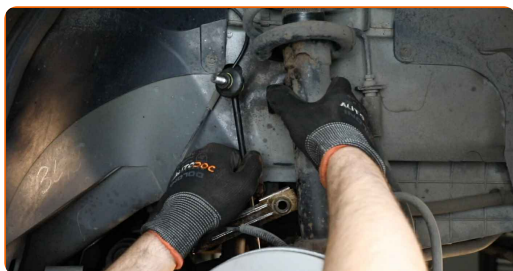
11

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



12

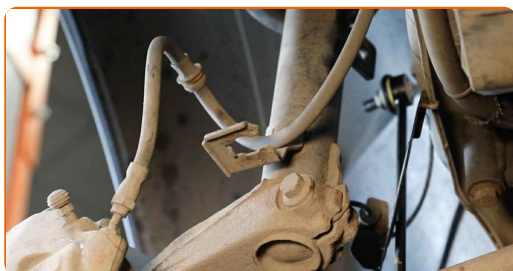
Odstraňte stabilizační tyč.



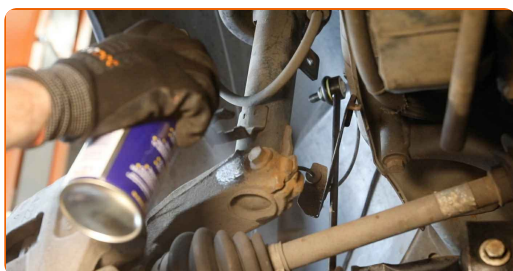
13 Odstraňte sponu brzdové hadičky. Použijte páčidlo.



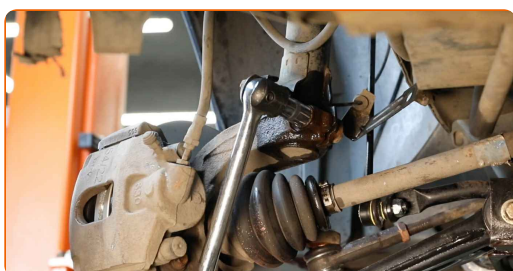
14 Odpojte brzdovou hadičku ze vzpěry tlumiče.



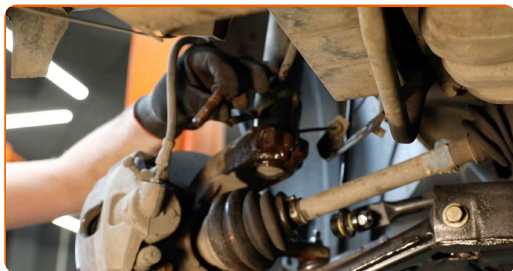
15 Vyčistěte upevňovací prvky spojující vzpěru tlumiče a hlavu ložiska čepu kola. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



16 Odšroubujte spodní upevňovací prvek spojující vzpěru tlumiče a hlavu ložiska čepu kola. Použijte nástavec č.15. Použijte vratidlo.



17 Odstraňte upevňovací šroub.



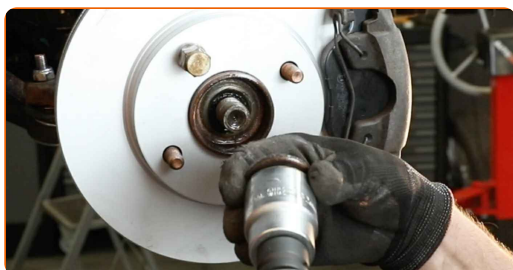
18 Vyčistěte upevňovací prvek hnací hřídele. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



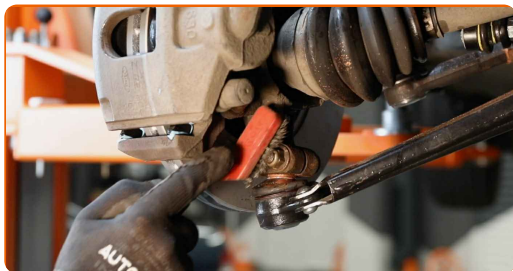
19 Uvolněte upevňovací prvek hnací hřídele. Použijte nástavec č.32. Použijte vratidlo.



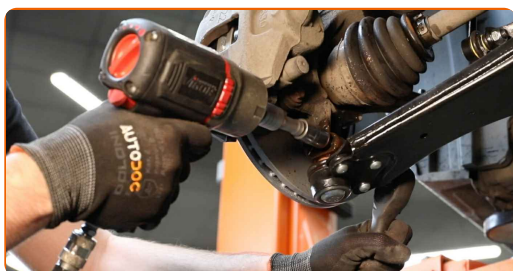
20 Odstraňte upevňující matici. Použijte nástavec č.32.



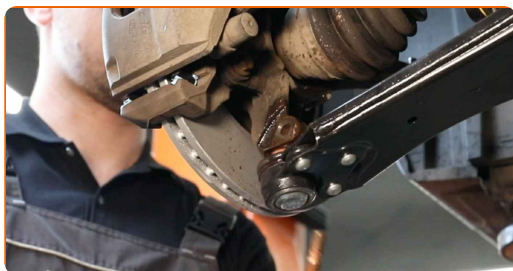
21 Vyčistěte upevnění spojující kulový čep a hlavu ložiska čepu. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



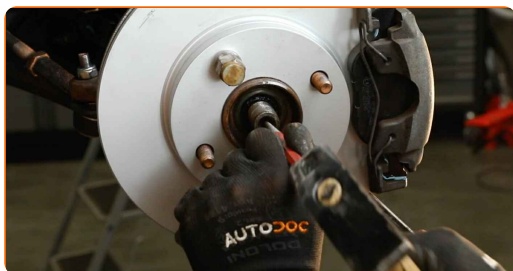
22 Odšroubujte upevnění kulového čepu a táhla řízení. Použijte nástavec č.15. Použijte hvězdicový Torx T 50. Použijte ráčnový klíč.



23 Odstraňte upevňovací šroub.

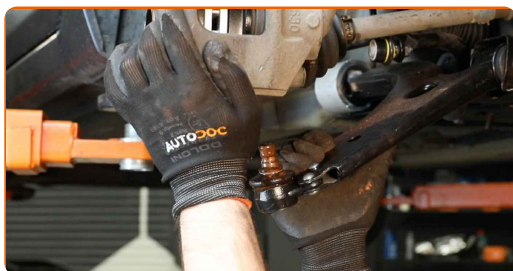


24 Vyberte hnací hřídel. Použijte průbojník. Použijte kladivo.



25

Odpojte spodní rameno od kloubu řízení.

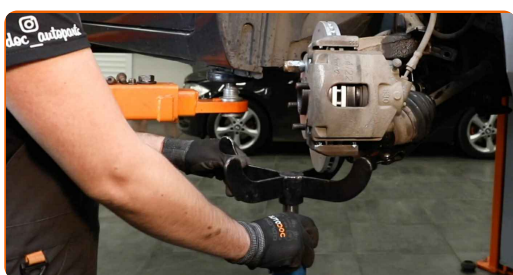


Výměna: pérovací jednotka - FORD Fiesta Mk5 Van. AUTODOC doporučuje:

- Ujistěte se, že hnací hřídel není bez zátěže (když je auto zvednuté).

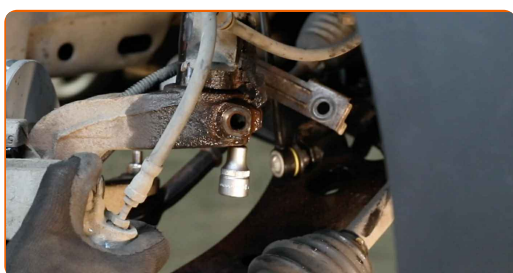
26

Podepřete kloub řízení. Použijte zvedák s hydraulickými převody.



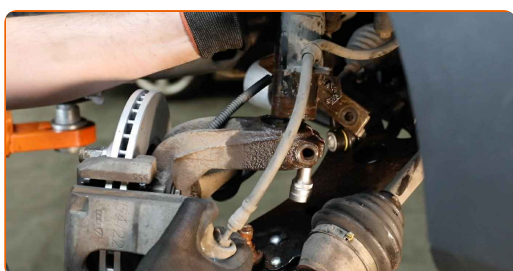
27

Uvolněte spodní upevňovací prvek spojující vzpěru tlumiče a hlavu ložiska čepu kola. Použijte speciální nástavec na odstranění tlumiče.



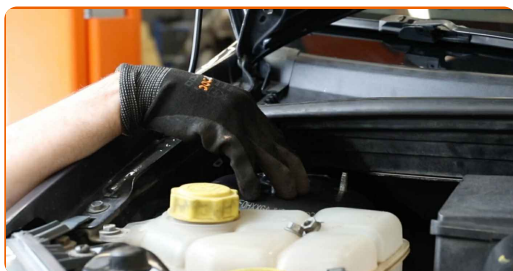
28

Odpojte kloub řízení od vzpěry tlumiče. Použijte kladivo.



29

Odšroubujte upevňovací prvky na vrchní straně uložení vzpěry tlumiče.

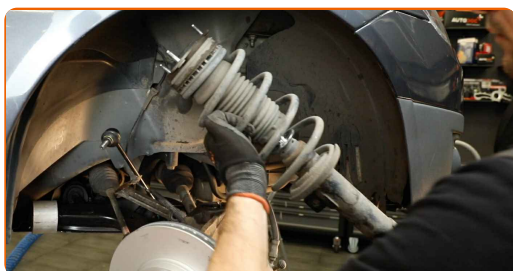


AUTODOC doporučuje:

- **Důležité!** Při odšroubovávání upevňovacích šroubů držte vzpěru zavěšení kol.
FORD Fiesta Mk5 Van

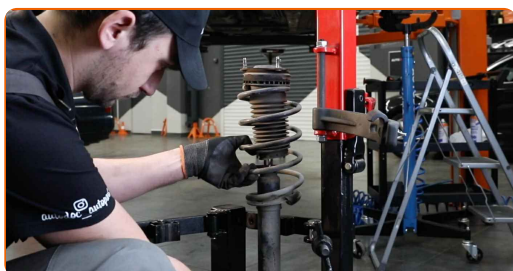
30

Odstraňte vzpěru zavěšení kol.



31

Nastavte vzpěru tlumiče na zařízení pro stlačení pružiny.



Výměna: pérovací jednotka - FORD Fiesta Mk5 Van. Profesionálové doporučují:

- 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.

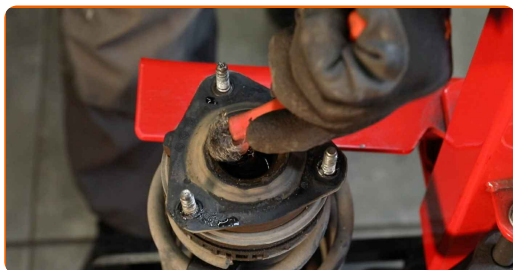
32

Stlačte pružinu.



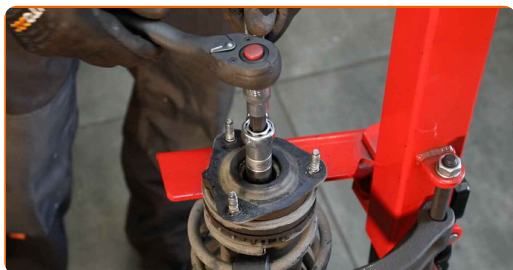
33

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



34

Odstraňte šroub pístnice vzpěry. Použijte imbusový klíč č. H6. Použijte nástavec č.17. Použijte ráčnový klíč.



35

Odstraňte uložení tlumiče, návlek a tlumící doraz.

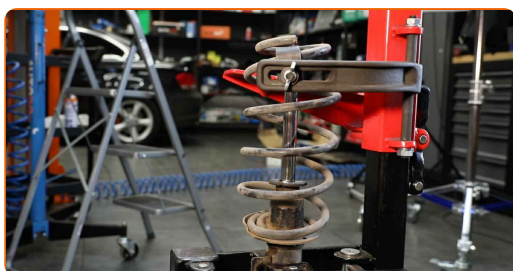


Výměna: pérovací jednotka - FORD Fiesta Mk5 Van. Tip od odborníků z AUTODOC:

- Důkladně zkontrolujte uložení tlumiče, prachový návlek a doraz. Pokud je to nutné, vyměňte je.

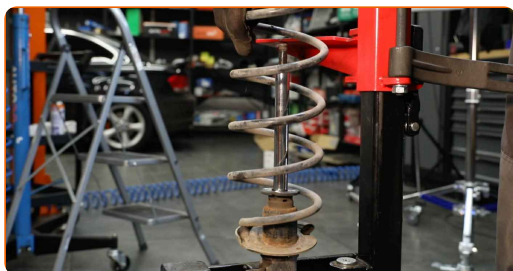
36

Uvolněte vinutou pružinu.



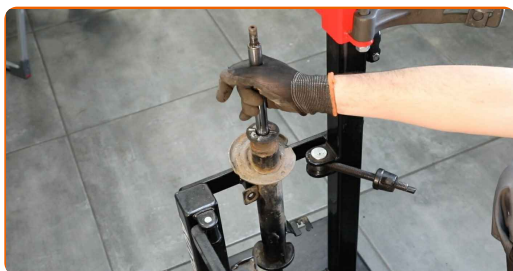
37

Odstraňte pružinu.



38

Odstraňte starý tlumič z hydraulického kompresoru na vinuté pružiny.

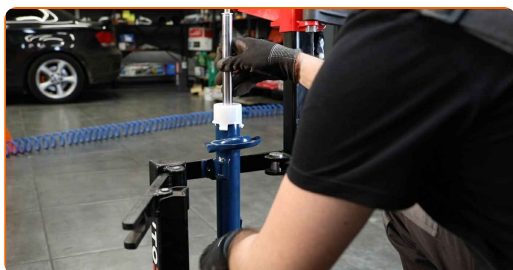


Výměna: pérovací jednotka - FORD Fiesta Mk5 Van. Doporučují odborníci z AUTODOC:

- Před instalací ručně stlačte nový tlumič alespoň 3-5 krát.

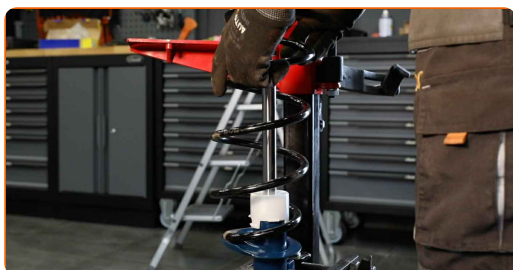
39

Nainstalujte nový tlumič na hydraulický kompresor na vinuté pružiny.



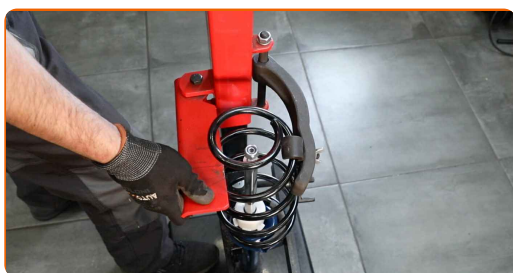
40

Nainstalujte pružinu na tlumič.



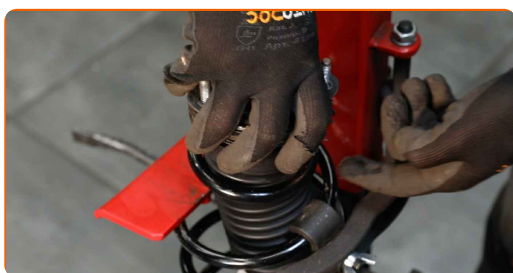
41

Stlačte pružinu.



42

Nainstalujte uložení, návlek a tlumící doraz na nový tlumič.



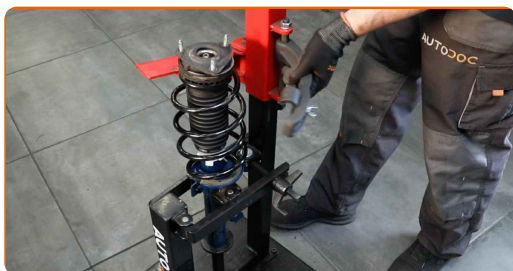
- 43** Upevněte matici pístu vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.19. Použijte imbusový klíč č. H6. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 48 Nm.



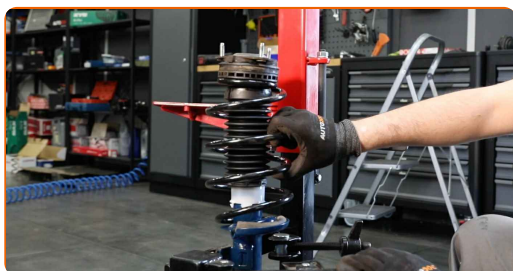
Výměna: pérovací jednotka - FORD Fiesta Mk5 Van. Tip:

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

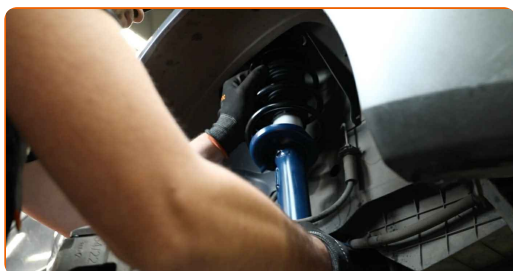
- 44** Uvolněte pružinu.



- 45** Odstraňte sestavenou vzpěru tlumiče.

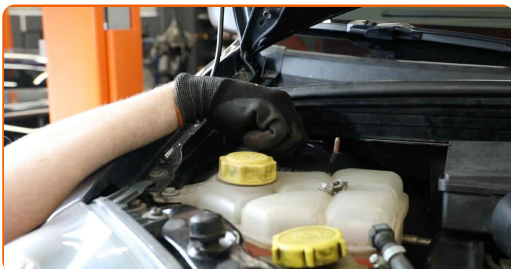


- 46** Nainstalujte vzpěru tlumiče do oblouku kola.



47

Zašroubujte vrchní upevnění uložení vzpěry tlumiče. Neutahujte ho.

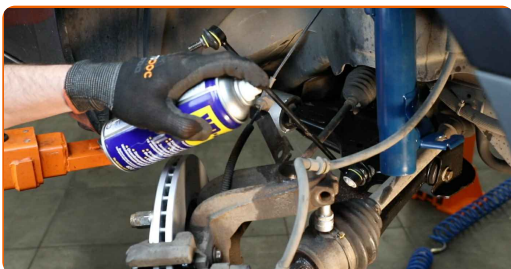


AUTODOC doporučuje:

- FORD Fiesta Mk5 Van - Pro vyhnutí se zranění držte vzpěru zavěšení kol při šroubování upevňovacích šroubů.

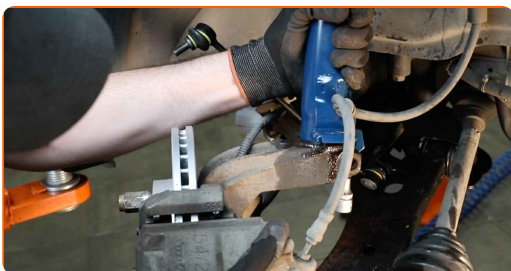
48

Natřete montážní prvek vzpěry tlumiče na hlavě ložiska čepu kola. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



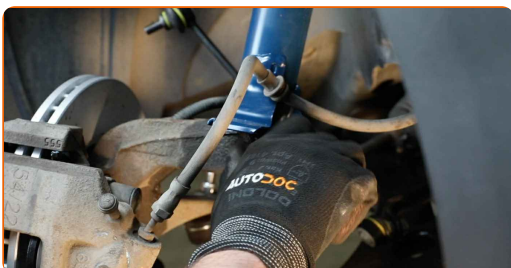
49

Upevněte vzpěry tlumiče k táhlu řízení.

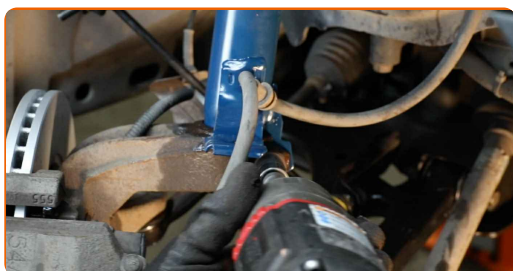


50

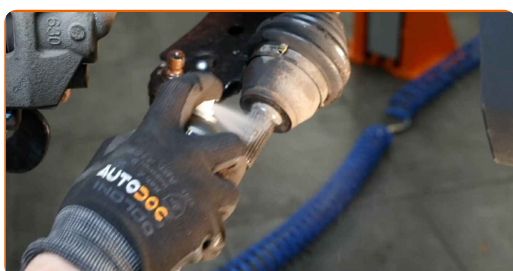
Nainstalujte upevňovací šroub.



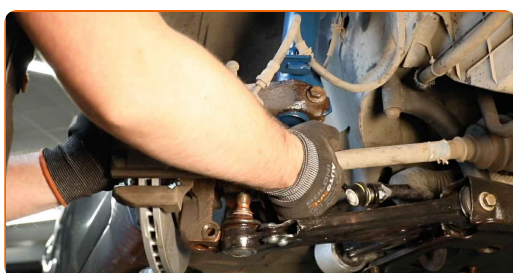
- 51** Zašroubujte upevňovací prvek, který spojuje tlumič k hlavě ložiska čepu. Použijte nástavec č.15. Použijte ráčnový klíč.



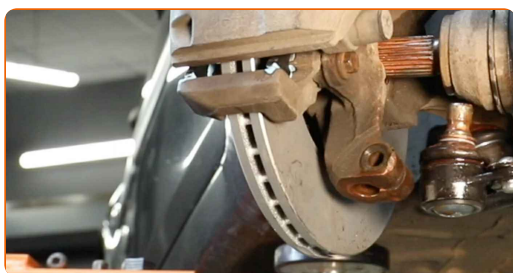
- 52** Vyčistěte drážky homokinetického kloubu hnacího hřídele. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



- 53** Nainstalujte hnací hřídel do náboje kola.



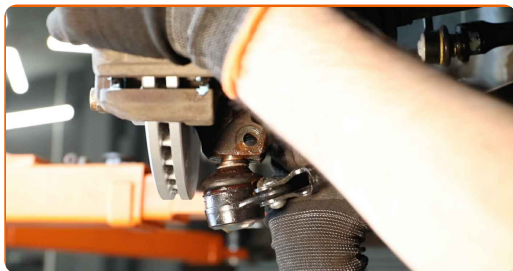
- 54** Odstraňte podpěru ze spodní strany čepu nápravy.



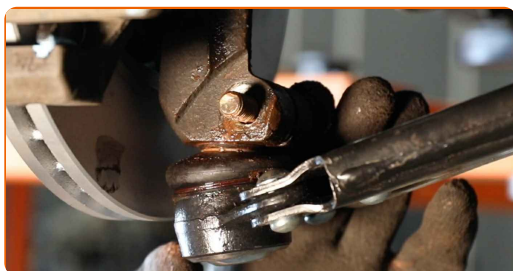
AUTODOC doporučuje:

- Výměna: pérovací jednotka - FORD Fiesta Mk5 Van. Zvedák na auto dejte dolů hladce, bez trhání, aby se nepoškodily součástky a mechanismy.

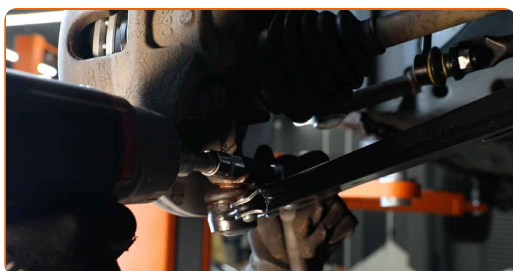
55 Zapojte spodní rameno k čepu řízení.



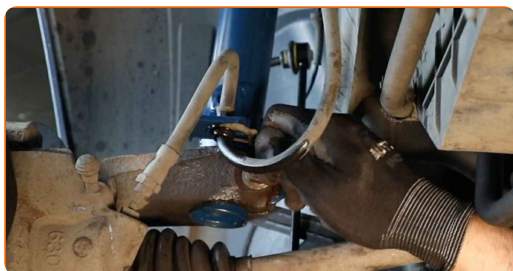
56 Nainstalujte upevňovací šroub.



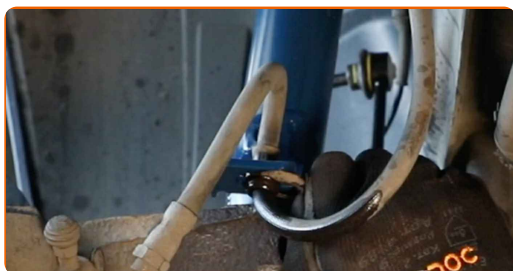
57 Zašroubujte upevňovací prvky kulového čepu. Použijte nástavec č.15. Použijte hvězdicový Torx T 50. Použijte ráčnový klíč.



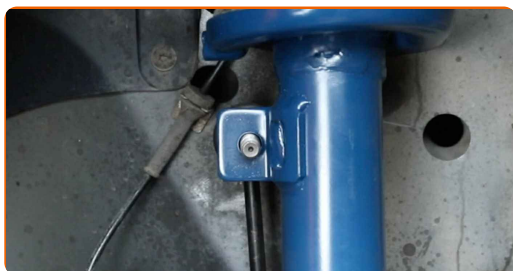
58 Upevněte brzdovou hadičku na vzpěru.



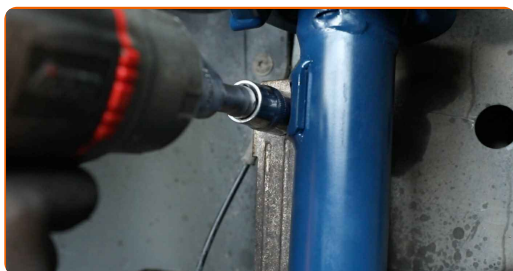
59 Nainstalujte sponu brzdové hadičky. Použijte gumové kladivo.



60 Nainstalujte příčné stabilizační rameno.



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



62 Nainstalujte upevňovací matici.



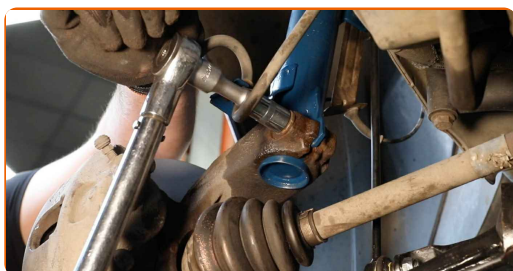
63 Utáhněte matici hnacího hřídele. Použijte nástavec č.32. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 290 Nm.



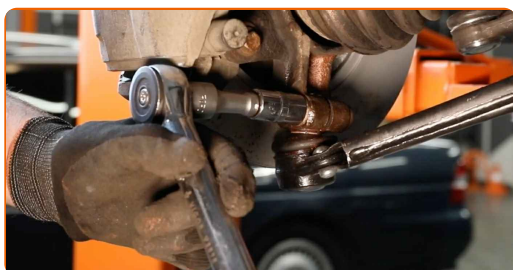
AUTODOC doporučuje:

- **Důležité!** Nezapomeňte použít nové upevňovací prvky.

- 64** Utáhněte spodní upevňovací prvky spojující vzpěru tlumiče k hlavě ložiska čepu. Použijte nástavec č.15. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 90 Nm.



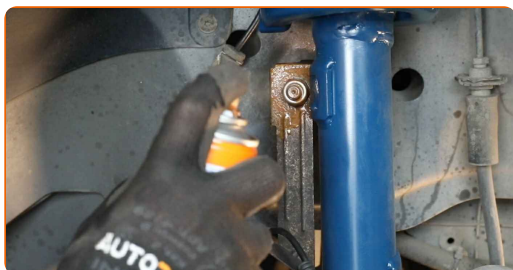
- 65** Utáhněte upevnění kulového čepu. Použijte nástavec č.15. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 48 Nm.



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

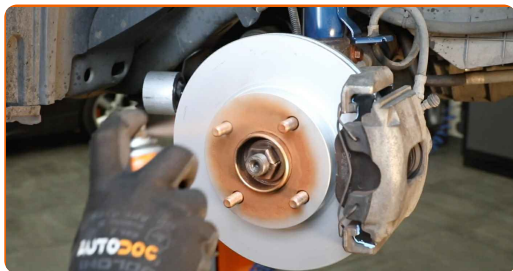


- 67** Natřete upevňovací prvky tlumiče. Použijte měděné mazivo.



68

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



69

Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.

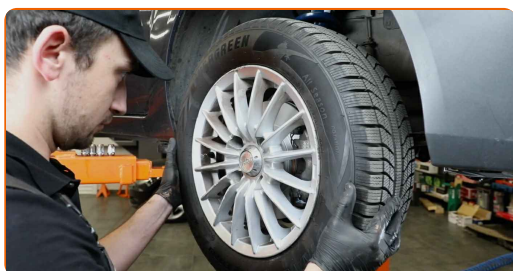


AUTODOC doporučuje:

- Výměna: pérovací jednotka - FORD Fiesta Mk5 Van. Po aplikování spreje několik minut počkejte.

70

Nainstalujte kolo.



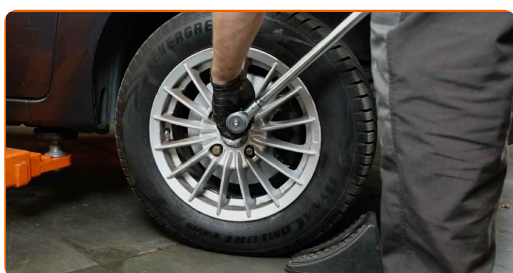
Výměna: pérovací jednotka - FORD Fiesta Mk5 Van. AUTODOC doporučuje:

- K zabránění zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů.

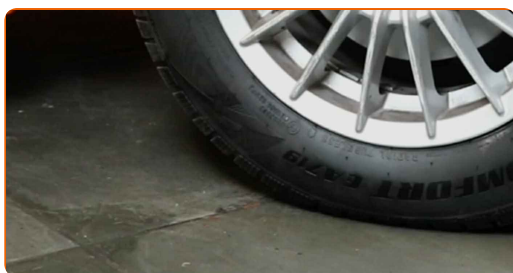
71 Zašroubujte šrouby kol. Použijte rázový nástavec na kolo č. 19.



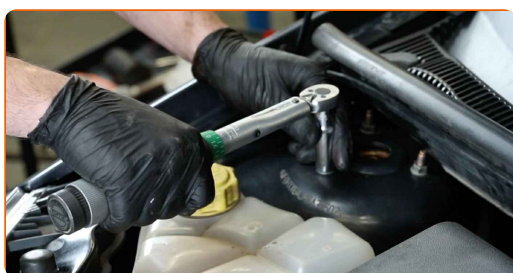
72 Auto dejte na zem a přišroubujte šrouby v křížovém poradí. Použijte rázový nástavec na kolo č. 19. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 95 Nm.



73 Odstraňte zvedáky a klíny.



74 Utáhněte vrchní upevnění uložení vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.13. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 30 Nm.



75 Natřete upevnění ložiska vzpěry tlumiče. Použijte měděné mazivo.

76 Odstraňte ochranný kryt blatníku.

77 Zavřete kapotu.

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



OBROVSKÝ VÝBĚR NÁHRADNÍCH DÍLŮ PRO VAŠE AUTO

TLUMIČE PÉROVÁNÍ: 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 nenesे 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.