



Jak vyměnit přední
ložisko kola na **Ford**
Focus DAW – návod k
výměně

VIDEO TUTORIÁL



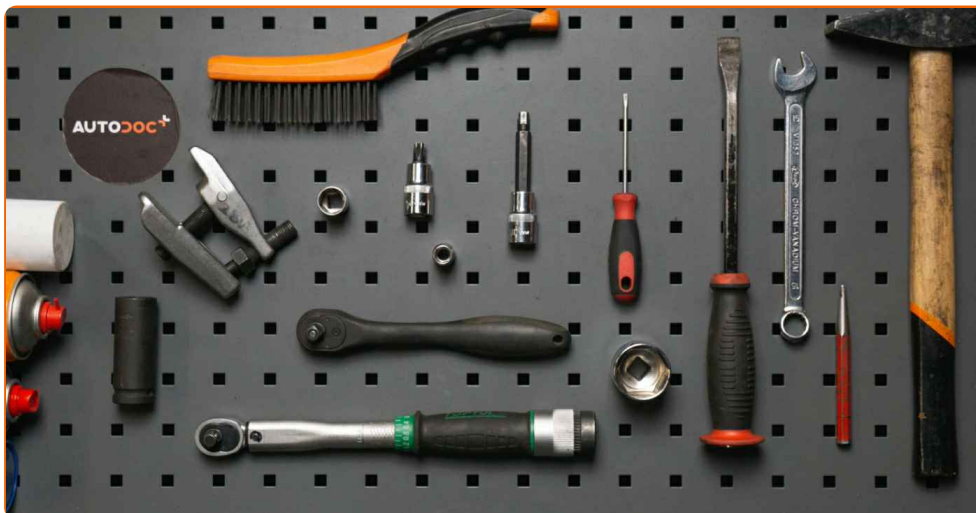
ⓘ Důležité!

Tento proces výměny můžete použít pro model:

FORD FOCUS (DAW, DBW) 1.4 16V, FORD FOCUS (DAW, DBW) 1.6 16V, FORD FOCUS (DAW, DBW) 1.8 16V, FORD FOCUS limuzína (DFW) 1.4 16V, FORD FOCUS limuzína (DFW) 1.6 16V, FORD FOCUS limuzína (DFW) 1.8 16V, FORD FOCUS kombík (DNW) 1.4 16V, FORD FOCUS kombík (DNW) 1.6 16V, FORD FOCUS kombík (DNW) 1.8 16V, FORD FOCUS (DAW, DBW) 2.0 16V, FORD FOCUS (DAW, DBW) 1.8 Turbo DI / TDDi, FORD FOCUS limuzína (DFW) 2.0 16V, FORD FOCUS limuzína (DFW) 1.8 Turbo DI / TDDi, FORD FOCUS kombík (DNW) 2.0 16V, FORD FOCUS kombík (DNW) 1.8 Turbo DI / TDDi, (+ 18)

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

VÝMĚNA: LOŽISKA KOLA - FORD FOCUS DAW. POTŘEBNÉ NÁSTROJE:



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Měděné mazivo
- Víceúčelové mazivo
- Momentový klíč
- Kombinační klíč č.15
- Nástavec č. 8
- Nástavec č. 15
- Nástavec č. 32
- HEX nástavec č. H7
- Hvězdicový nástavec Torx T50
- Nástavec na tlumič odpružení
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.19
- Sada vložky a ořechu ložiska
- Račnový klíč
- Plochý šroubovák
- Vratidlo
- Kladivo
- Průbojník
- Kleště na segrovky
- Stahovák kulového čepu
- Separátor ložisek
- Páčidlo
- Klín pod kolo auta

KOUPIT NÁSTROJE

Výměna: ložiska kola - Ford Focus DAW. AUTODOC doporučuje:

- Nepoužívejte znovu ložisko vašeho auta Ford Focus DAW.
- Proces výměny ložiska náboje kola je totožný pro obě kola na stejné nápravě.
- Prosím pozor: všechny práce na autě - Ford Focus DAW – se musí provádět při vypnutém motoru.

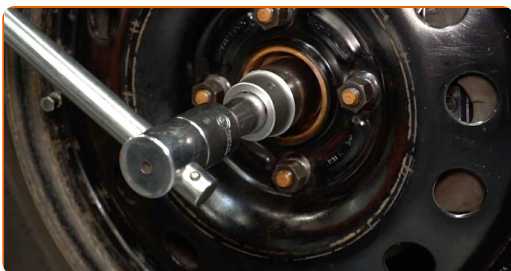
VÝMĚNU PROVEĎTE V NÁSLEDUJÍCÍM POŘADÍ:

1 Kola auta zajistěte pomocí klínů.

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

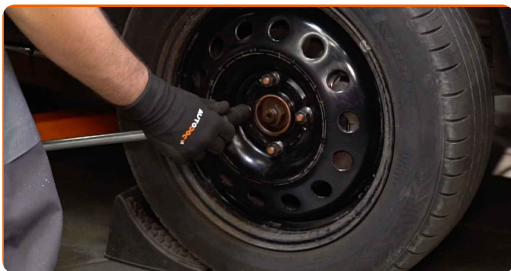


3 Uvolněte upevňovací prvek hnací hřídele. Použijte nástavec č.32. Použijte vratidlo.



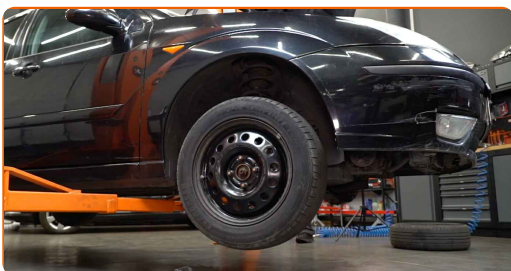
4

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



5

Zvedněte přední část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.



6

Odšroubujte šrouby kol.



AUTODOC doporučuje:

- Upozornění! Pro vyhnutí se zranění držte kolo při odšroubovávání upevňovacích šroubů. Ford Focus DAW

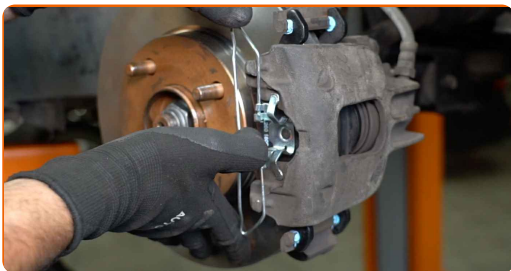
7

Odstraňte kolo.



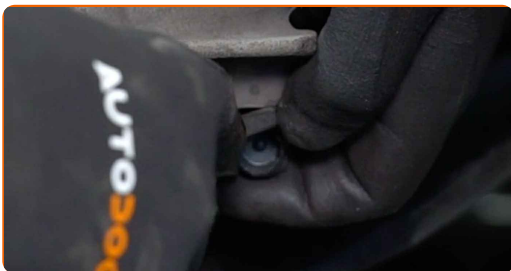
8

Pružinu brzdového třmenu posuňte stranou.



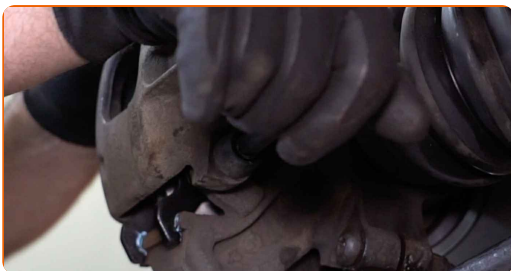
9

Odstraňte krytky prachového pouzdra vodících závlaček brzdového třmenu. Použijte páčidlo.



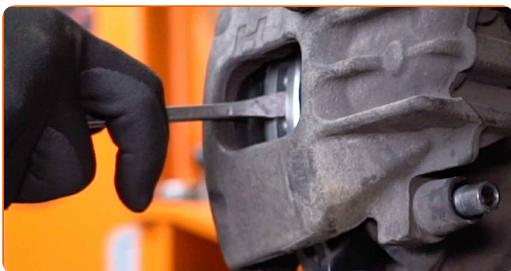
10

Odšroubujte upevnění brzdového třmenu. Použijte imbusový klíč č. H7. Použijte ráčnový klíč.



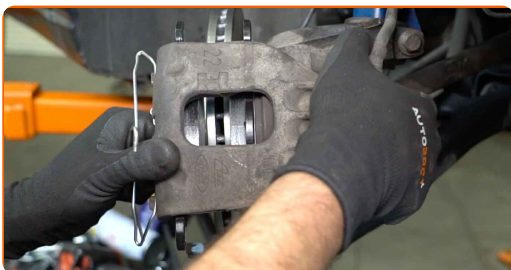
11

Rozšiřte brzdové destičky. Použijte páčidlo.



12

Odstraňte brzdový třmen.

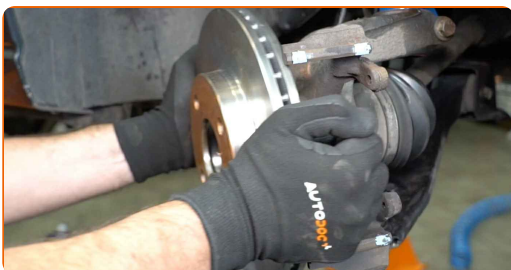


Výměna: ložiska kola - Ford Focus DAW. Tip od AUTODOC:

- 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 nestláchejte 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.

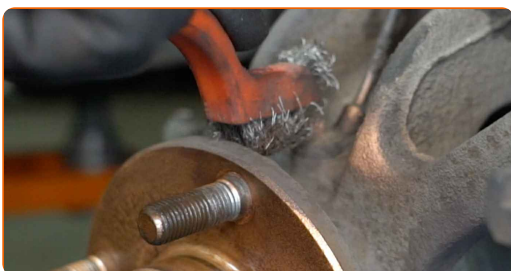
13

Odstraňte brzdový kotouč.



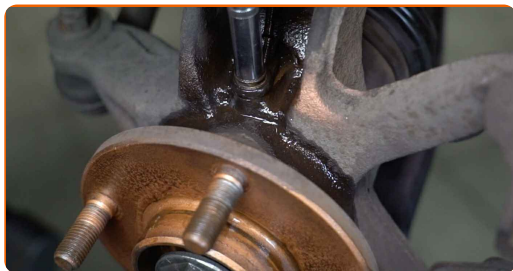
14

Vyčistěte montážní pozici ABS senzoru. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



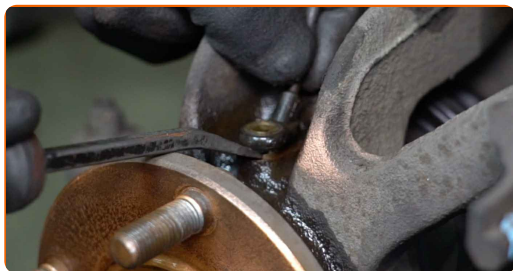
15

Odšroubujte upevnění ABS snímače. Použijte nástavec č.8. Použijte ráčnový klíč.



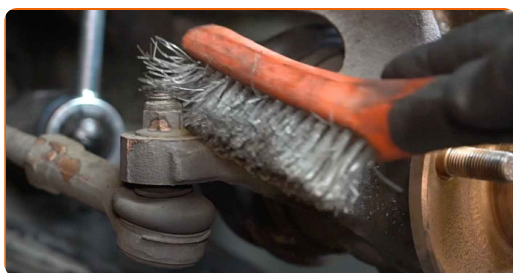
16

Odpojte snímač ABS. Použijte páčidlo.



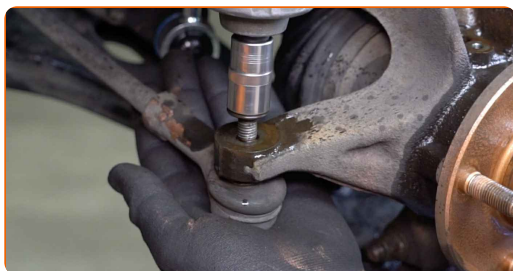
17

Vyčistěte upevnění spojující čep táhla řízení k hlavě ložiska čepu kola. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



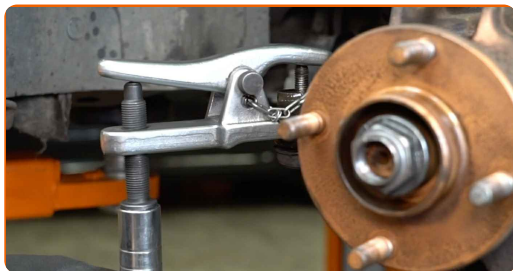
18

Odšroubujte koncovou šroub kloubu řízení. Použijte nástavec č.15. Použijte ráčnový klíč.



19

Odpojte koncovku táhla od kloubu řízení. Použijte stahovák na kulové čepy.



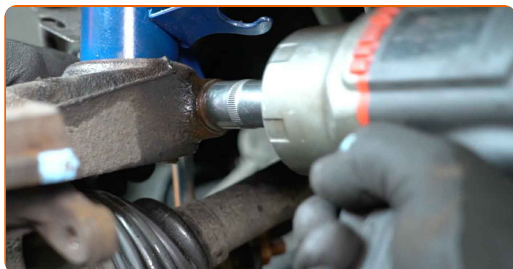
20

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



21

Odšroubujte upevňovací prvky spojující tlumič k hlavě ložiska čepu kola. Použijte nástavec č.15. Použijte vratidlo. Použijte ráčnový klíč.

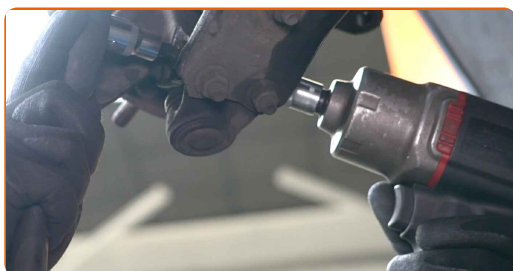


22

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



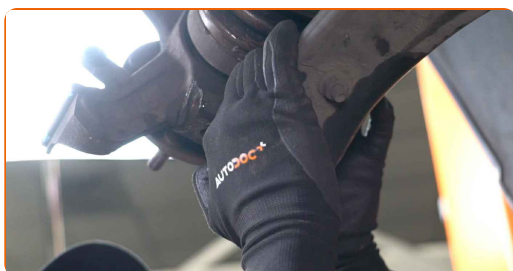
- 23** Odšroubujte upevnění kulového čepu a táhla řízení. Použijte kombinační klíč č.15. Použijte hvězdicový Torx T 50. Použijte ráčnový klíč.



- 24** Odstraňte upevňovací šroub.

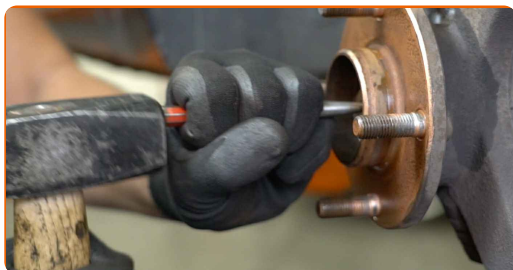


- 25** Odpojte kulový čep od čepu řízení.



- 26** Odstraňte upevňující matici.

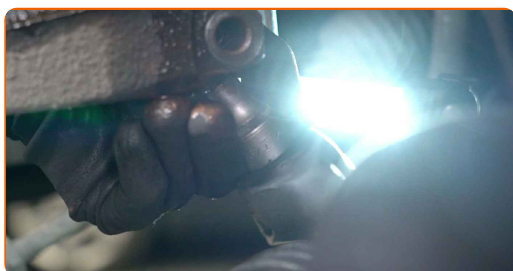
- 27** Odpojte hnací hřídel od hlavy ložiska čepu. Použijte průbojník. Použijte kladivo.



Výměna: ložiska kola - Ford Focus DAW. Profesionálové doporučují:

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

- 28** Odstraňte upevňovací šroub.
- 29** Uvolněte spodní upevňovací prvek spojující vzpěru tlumiče a hlavu ložiska čepu kola. Použijte speciální nástavec na odstranění tlumiče. Použijte ráčnový klíč.



- 30** Odstraňte kloub řízení spolu s nábojem.



- 31** Vyčistěte montážní pozici náboje. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



32

Odstraňte náboj kola z kloubu řízení. Použijte sadu vložky a ořechu ložiska.



33

Vytlačte vnitřní kolejničku ložiska z náboje kola. Použijte separátor ložisek. Použijte sadu vložky a ořechu ložiska.



34

Odstraňte zádržný kroužek ložiska náboje kola. Použijte kleště na segrovky.



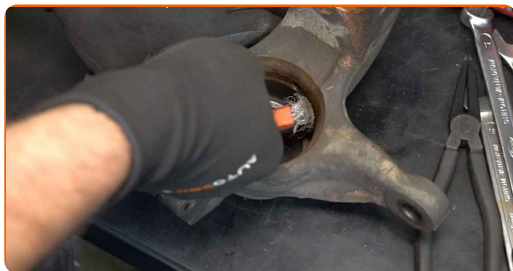
35

Vytlačte ložisko náboje kola. Použijte sadu vložky a ořechu ložiska.



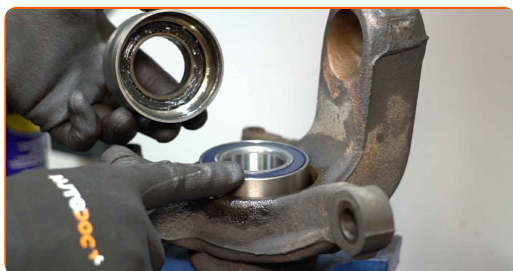
36

Vyčistěte montážní otvor ložiska náboje. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



37

Vtlačte nové ložisko do kloubu řízení. Použijte sadu vložky a ořechu ložiska.



Výměna: ložiska kola - Ford Focus DAW. Doporučují odborníci z AUTODOC:

- Zkontrolujte a ujistěte se, že ložisko náboje kola je v správné poloze. Zabraňte jeho nevyrovnání.
- Přestaňte tlačit na povrch ložiska ihned poté, co zapadlo do své montážní pozice.

38

Vyčistěte náboj. Použijte sprej WD-40.



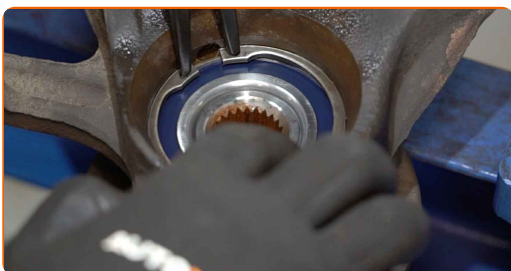
39

Nainstalujte náboj kola na kloub řízení. Použijte sadu vložky a ořechu ložiska.



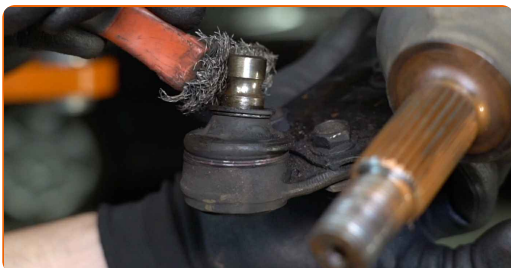
40

Nainstalujte zádržný kroužek ložiska náboje kola. Použijte kleště na segrovky.



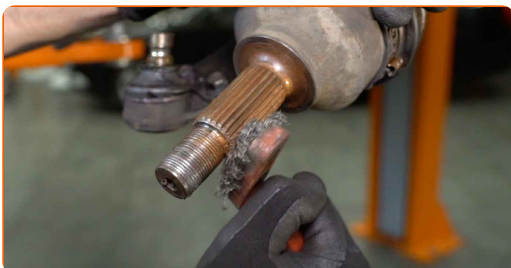
41

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



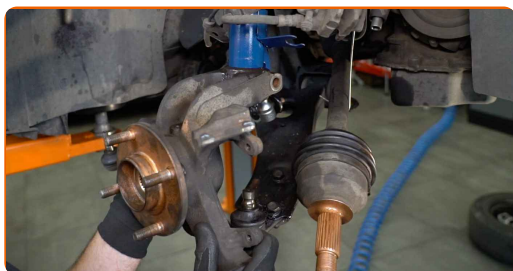
42

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



43

Nainstalujte čep nápravy spolu s nábojem kola.



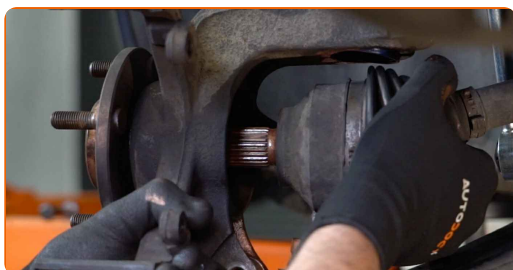
44

Nainstalujte upevňovací šroub.



45

Nainstalujte hnací hřídel.



46

Zapojte kulový čep k čepu řízení.



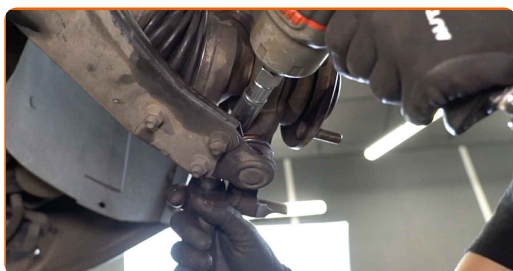
47

Nainstalujte upevňovací šroub.



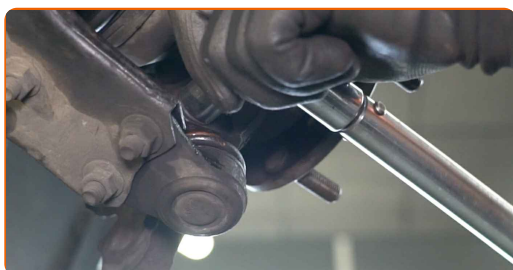
48

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



49

Utáhněte upevnění kulového čepu. Použijte nástavec č.15. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 47 Nm.



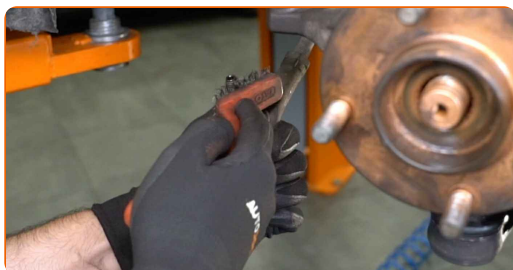
50

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



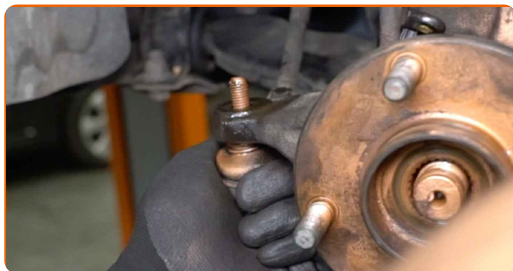
51

Vyčistěte montážní pozice čepu táhla řízení. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



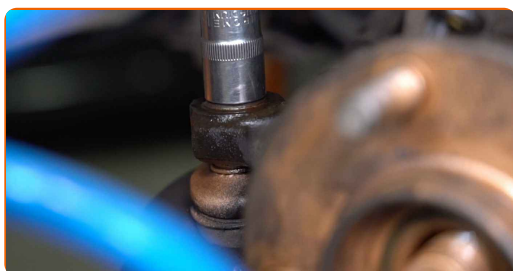
52

Připojte koncovku kloubu řízení ke kloubu řízení.



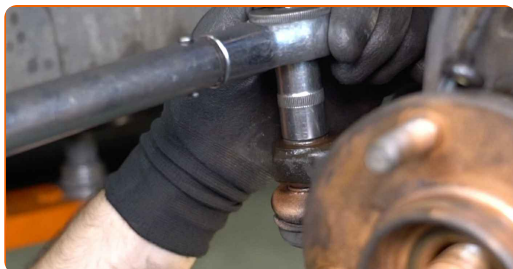
53

Zašroubujte upevňovací matici, která spojuje čep táhla řízení k hlavě ložiska čepu řízení. Použijte nástavec č.15. Použijte ráčnový klíč.



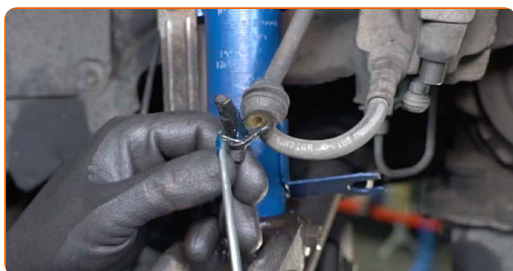
54

Utáhněte upevňovací matici spojující čep táhla řízení k hlavě ložiska čepu kola. Použijte nástavec č.15. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 47 Nm.

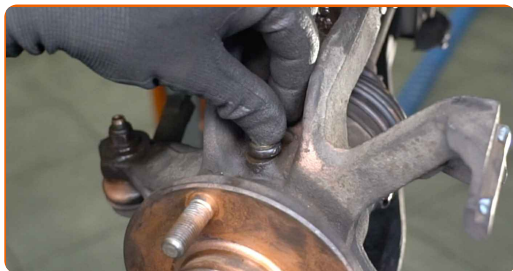


55

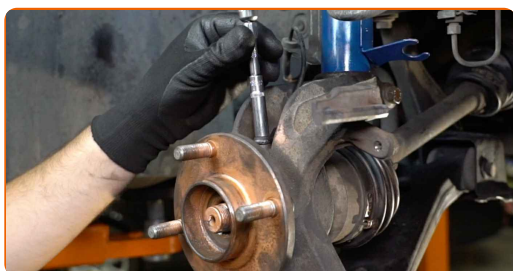
Natřete upevňovací prvek ABS senzoru. Použijte víceúčelové mazivo. Použijte plochý šroubovák.



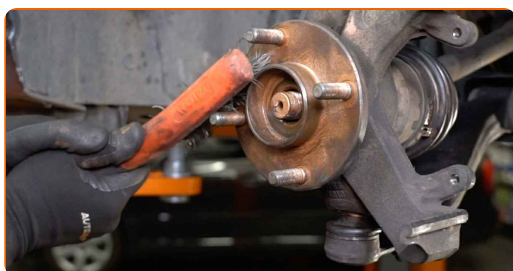
56 Zapojte snímač ABS.



57 Utáhněte upevňovací prvek, který spojuje ABS senzor k hlavě ložiska čepu řízení. Použijte nástavec č.8. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 5 Nm.



58 Vyčistěte náboj. Použijte drátěný kartáč. Natřete kontaktní povrch. Použijte měděné mazivo.



59 Očistěte brzdový třmen od prachu a špíny. Použijte drátěný kartáč. Použijte čistič brzd.



AUTODOC doporučuje:

- Výměna: ložiska kola - Ford Focus DAW. Po aplikování spreje několik minut počkejte.

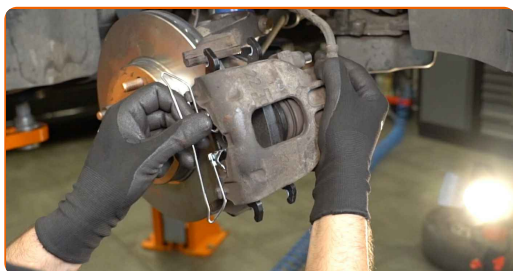
60

Nainstalujte brzdový kotouč.



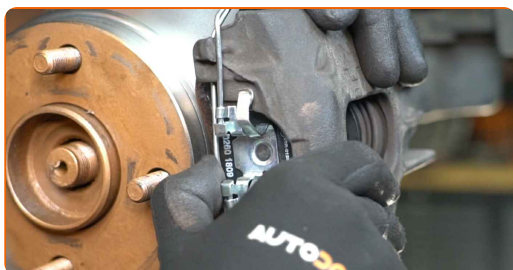
61

Nainstalujte brzdový třmen a upevněte jej.



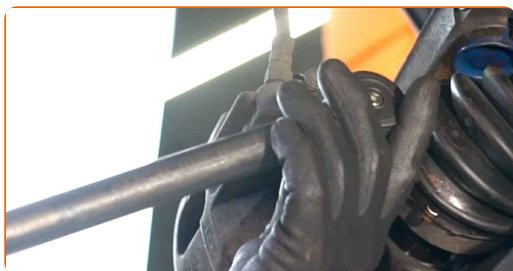
62

Nainstalujte zádržnou pružinu brzdového třmenu.



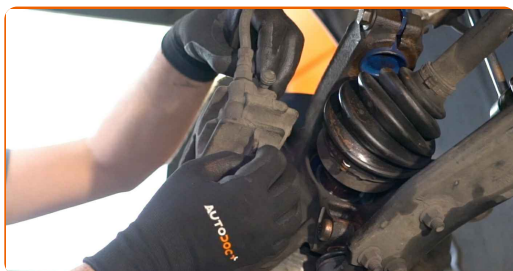
63

Utáhněte upevňovací prvky brzdového třmenu. Použijte imbusový klíč č. H7. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 28 Nm.

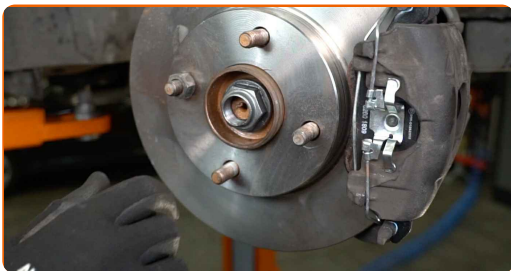


64

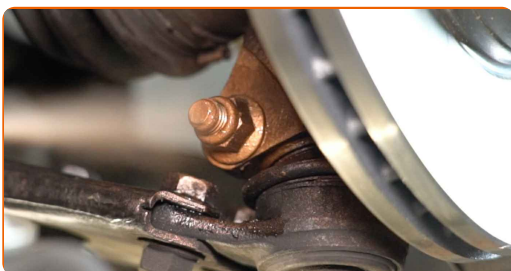
Nainstalujte krytky prachového pouzdra vodících závlaček brzdového třmenu.



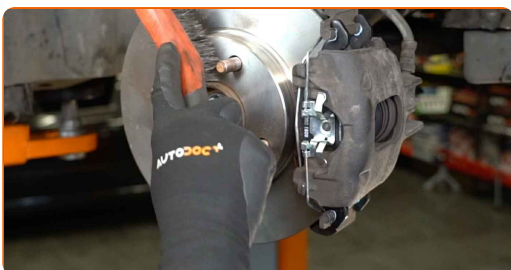
65 Nainstalujte upevňovací matici.



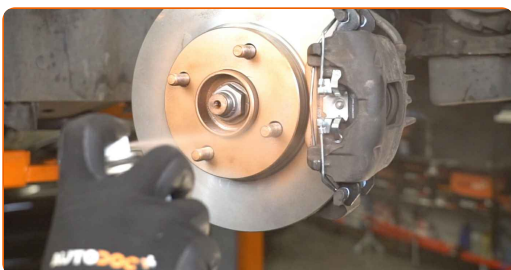
66 Natřete upevňovací prvky hlavy ložiska čepu kola. Použijte měděné mazivo.



67 Vyčistěte montážní otvor disku kola. Použijte drátěný kartáč.



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: ložiska kola - Ford Focus DAW. Po aplikování spreje několik minut počkejte.

70

Nainstalujte kolo.



AUTODOC doporučuje:

- Důležité! Při zašroubování upevňovacích šroubů držte kolo. Ford Focus DAW

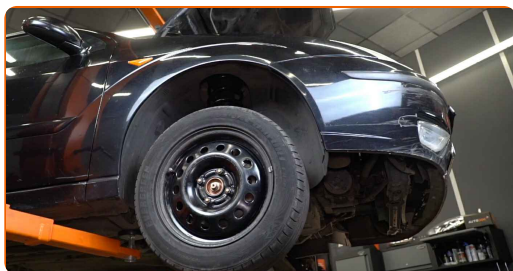
71

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



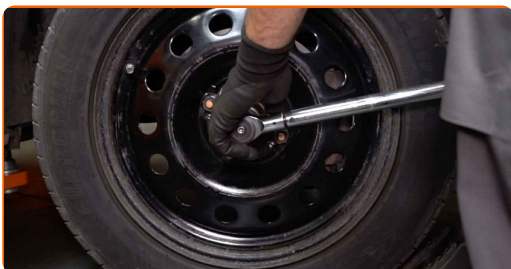
72

Dejte auto na zem.



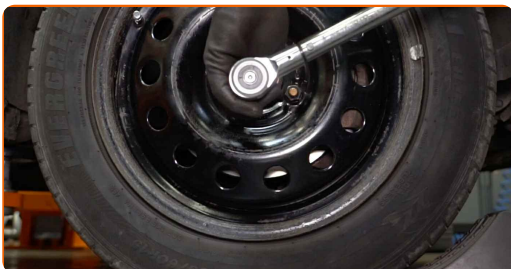
73

Utáhněte matici hnacího hřídele. Použijte nástavec č.32. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 275 Nm.



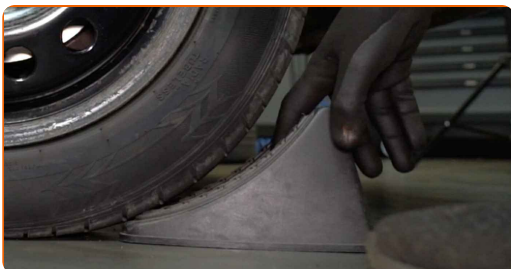
74

Utáhněte šrouby kol využitím křížového vzoru utažení. Použijte rázový nástavec na kolo č. 19. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 110 Nm.



75

Odstraňte zvedáky a klíny.

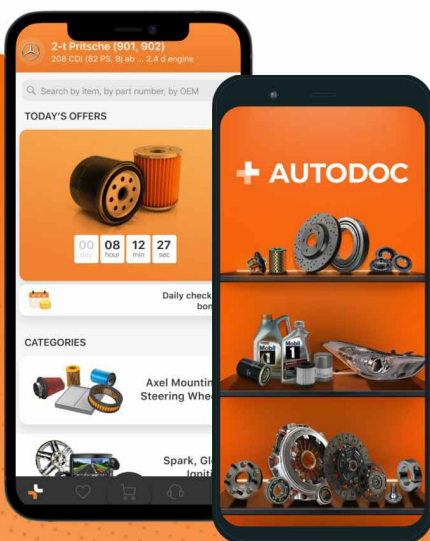


VÝBORNĚ! 

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

KUPTE SI NÁHRADNÍ DÍLY PRO FORD

LOŽISKA KOLA: ŠIROKÝ VÝBĚR

VYBERTE SI AUTODÍLY PRO FORD FOCUS DAW

LOŽISKA KOLA PRO FORD: KOUPIT NYNÍ

LOŽISKA KOLA PRO FORD FOCUS DAW: NEJLEPŠÍ AKCE A NABÍDKY

VYHLÁŠENÍ:

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

AUTODOC nenese 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 nenese 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 2022 – 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 GmbH.