



Jak vyměnit přední
pružiny podvozku na
Toyota Prado J120 –
návod k výměně

VIDEO TUTORIÁL

** Důležité!**

Tento proces výměny můžete použít pro model:
TOYOTA Land Cruiser Prado 120 (J120) 3.0 D-4D

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

**VÝMĚNA: PRUŽINY PODVOZKU - TOYOTA PRADO J120.
POTŘEBNÉ NÁSTROJE:**



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Měděné mazivo
- Kombinační klíč č.14
- Kombinační klíč č.17
- Kombinační klíč č.19
- Kombinační klíč č.22
- Nástavec č. 12
- Nástavec č. 14
- Nástavec č. 16
- Nástavec č. 17
- Nástavec č. 19
- HEX nástavec č. H6
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.21
- Momentový klíč
- Vratidlo
- Kladivo
- Průbojník
- Nastavitelný klíč
- Páčidlo
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický převodový zvedák
- Klín pod kolo auta

KOUPIT NÁSTROJE

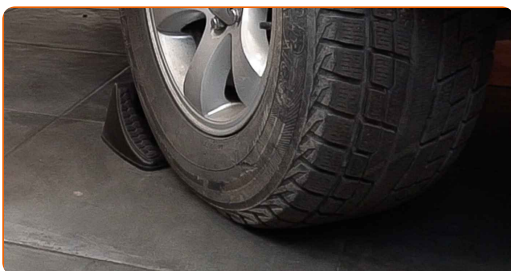
Výměna: pružiny podvozku - Toyota Prado J120. Tip od AUTODOC:

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

VÝMĚNU PROVEĎTE V NÁSLEDUJÍCÍM POŘADÍ:

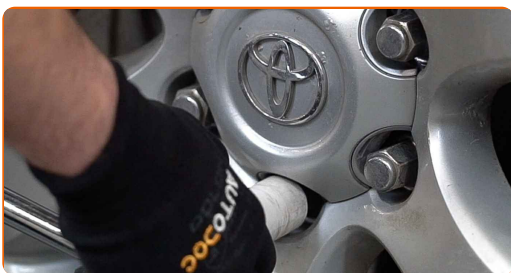
1

Kola auta zajistěte pomocí klínů.



2

Uvolněte upevňovací šrouby kola. Použijte rázový nástavec na kolo č. 21.



3

Zvedněte přední část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.



4

Odšroubujte šrouby kol.

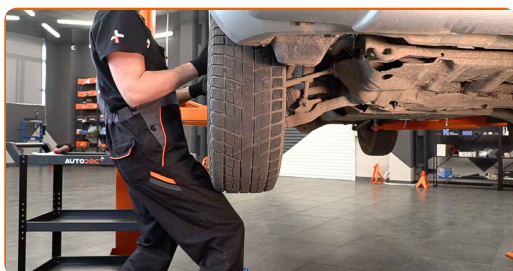


AUTODOC doporučuje:

- **Důležité!** Při odšroubovávání upevňovacích šroubů držte kolo. Toyota Prado J120

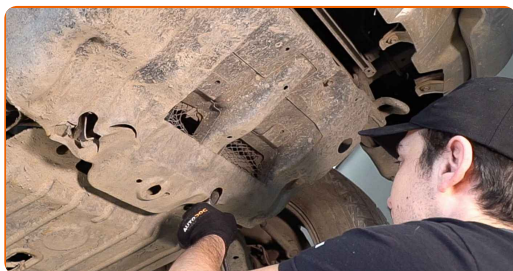
5

Odstraňte kolo.



6

Odstraňte upevnění spodního krytu olejové vany. Použijte nástavec č.12.

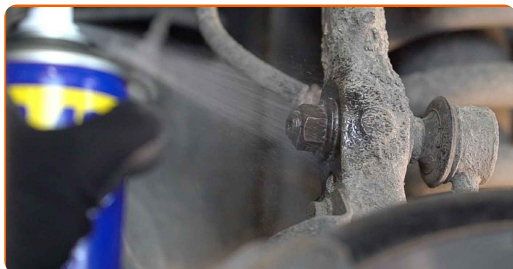


7

Odstraňte kryt olejové vany.

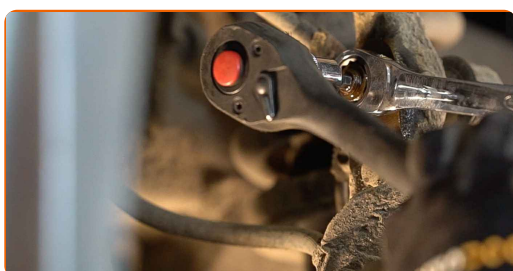
8

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



9

Odšroubujte upevňovací prvky spojující stabilizátor k hlavě ložiska čepu. Použijte nástavec č.17. Použijte kombinační klíč č.17. Použijte imbusový klíč č. H6.



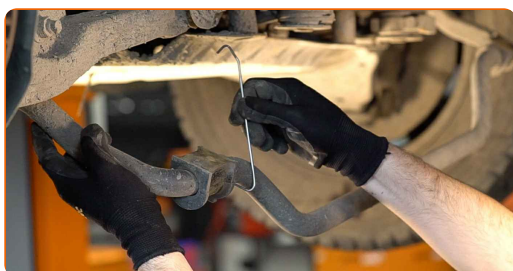
10

Odšroubujte upevňovací prvky držáků vložky stabilizátoru. Použijte nástavec č.14.



11

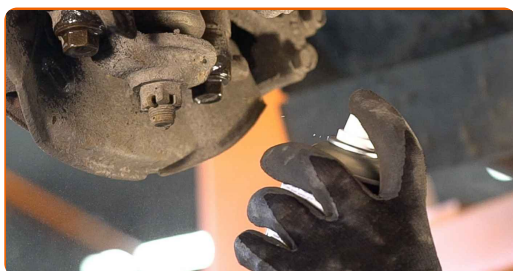
Odstraňte stabilizátor.



Výměna: pružiny podvozku - Toyota Prado J120. Profesionálové doporučují:

- Zajistěte, aby byl stabilizátor podepřen.

12 Vyčistěte upevnění spojující kulový čep a hlavu ložiska čepu. Vyčistěte upevňovací prvky vzpěry tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



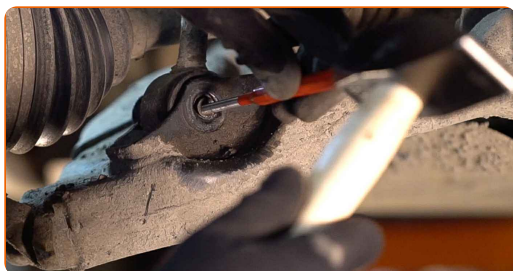
13 Odšroubujte spodní upevnění vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.19.



14 Odšroubujte upevnění kulového čepu a táhla řízení. Použijte nástavec č.19. Použijte vratidlo.

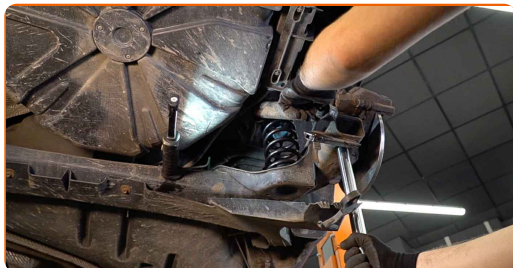


15 Odstraňte upevňovací šroub. Použijte průbojník. Použijte kladivo.

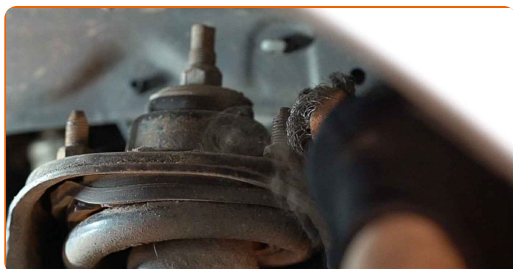


16 Odpojte spodní rameno od kloubu řízení.

17.1 Vyčistěte upevňovací prvky vzpěry tlumiče.



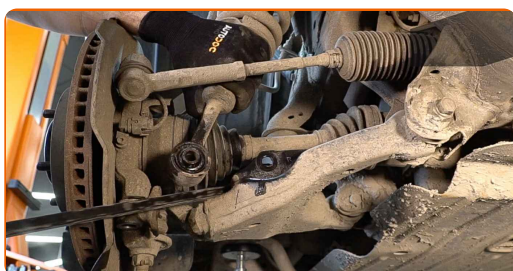
17.2 Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



18 Odšroubujte vrchní upevnění vzpěry tlumiče. Použijte kombinační klíč č.14. Odstraňte upevňovací šroub.

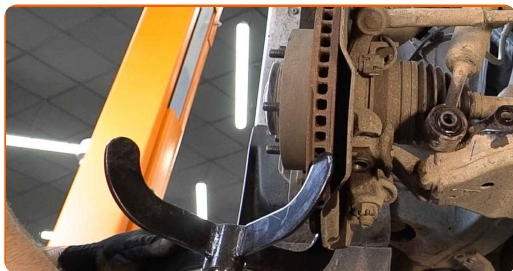


19 Odpojte spodní část tlumiče pérování. Použijte páčidlo.



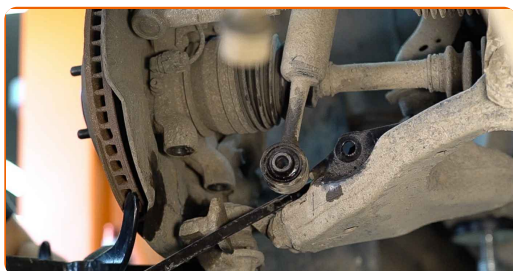
20

Podepřete kloub řízení. Použijte zvedák s hydraulickými převody.



21

Vytáhněte ovládací rameno odpružení. Odstraňte vzpěru zavěšení kol. Použijte páčidlo.



22

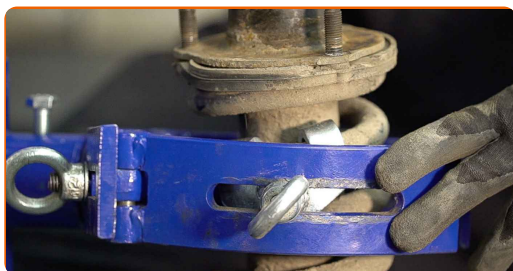
Nastavte vzpěru tlumiče na zařízení pro stlačení pružiny.



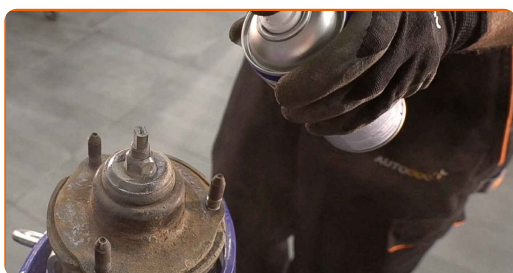
Výměna: pružiny podvozku - Toyota Prado J120. Doporučují odborníci z AUTODOC:

- 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.

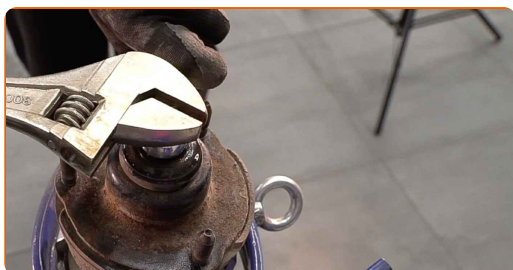
23 Stlačte pružinu.



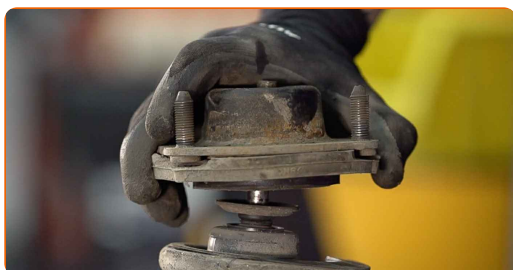
24 Vyčistěte tyčku tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



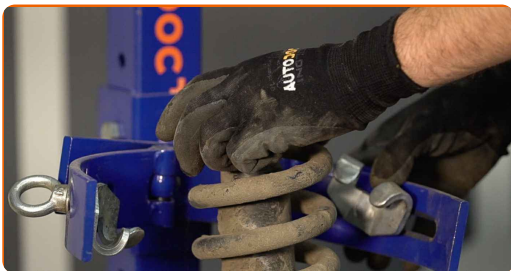
25 Odstraňte šroub písnice vzpěry. Použijte kombinační klíč č.17. Použijte nastavitelný klíč.



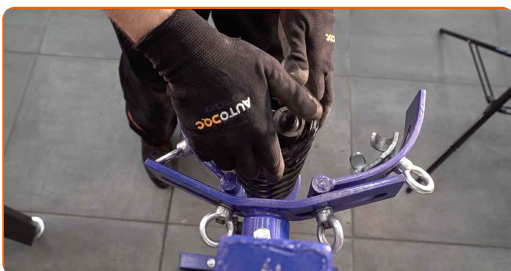
26 Odstraňte vrchní uložení vzpěry. Použijte páčidlo. Uvolněte vinutou pružinu.



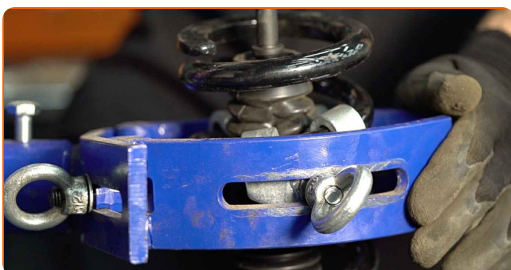
27 Odstraňte pružinu.



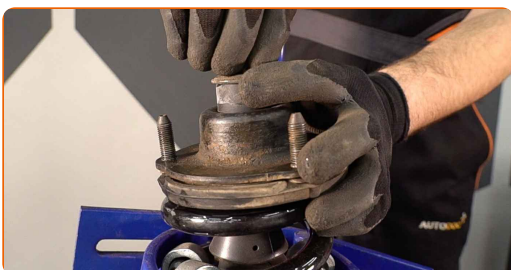
28 Nainstalujte pružinu na tlumič.



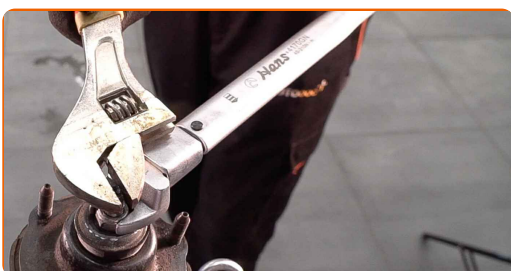
29 Stlačte pružinu.



30 Nainstalujte vrchní držák pružinové vzpěry a ložisko vzpěry.



31 Upevněte matici pístu vzpěry tlumiče. Použijte kombinační klíč č.17. Použijte nastavitelný klíč. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 25 Nm.

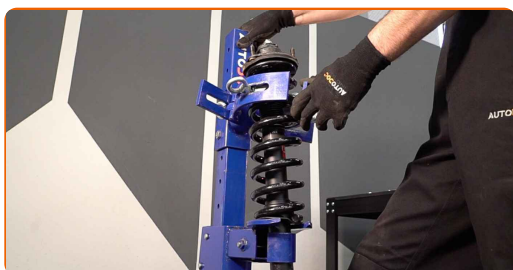


Výměna: pružiny podvozku - Toyota Prado J120. AUTODOC doporučuje:

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

32

Uvolněte pružinu.



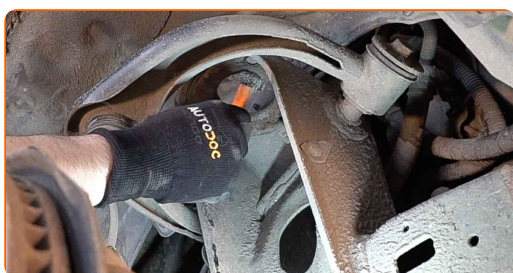
33

Odstraňte sestavenou vzpěru tlumiče.



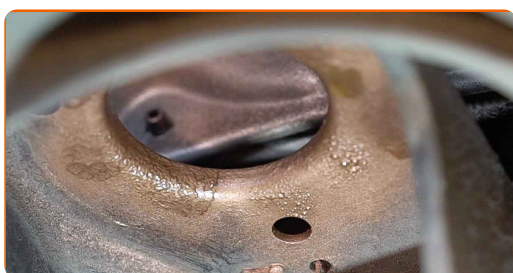
34

Vyčistěte montážní pozice vzpěry tlumiče. Použijte drátěný kartáč.

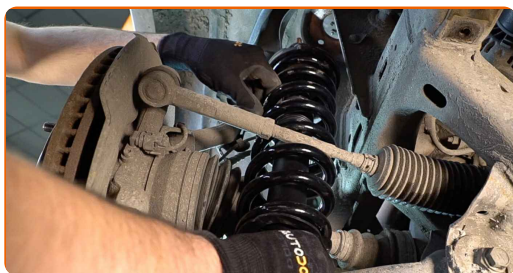


35

Načtete montážní pozice tlumiče pérování. Použijte měděné mazivo.



36 Nainstalujte vzpěru tlumiče do oblouku kola.

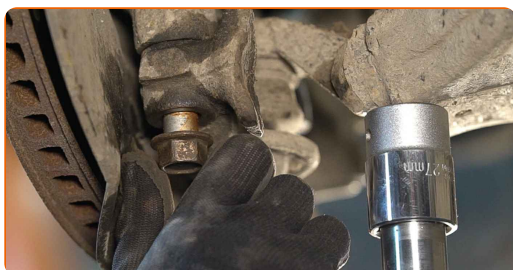


37 Zašroubujte vrchní upevnění uložení vzpěry tlumiče. Neutahujte ho.



38 Vyčistěte montážní pozici kulového čepu. Použijte sprej WD-40.

39 Zapojte spodní rameno k čepu řízení.



40 Odstraňte podpěru ze spodní strany čepu nápravy.

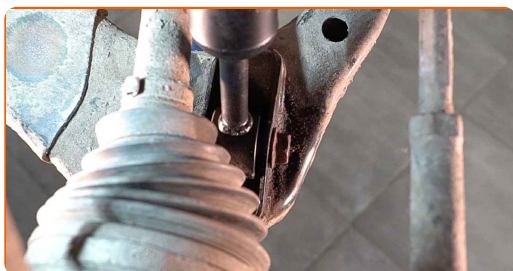
AUTODOC doporučuje:

- **Výměna: pružiny podvozku - Toyota Prado J120.** Zvedák na auto dejte dolů hladce, bez trhání, aby se nepoškodily součástky a mechanismy.

41 Připojte spodní část tlumiče pérování. Použijte páčidlo. Použijte průbojník.



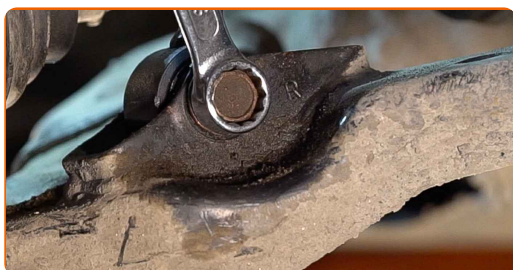
42 Nainstalujte upevňovací šroub.



43 Podepřete rameno. Použijte zvedák s hydraulickými převody.

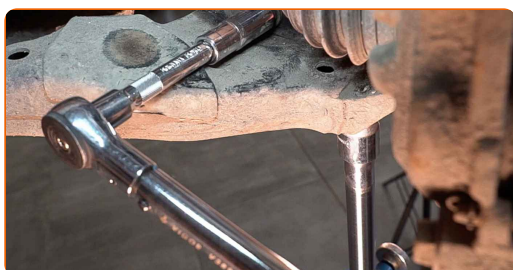
44 Nainstalujte upevňovací šroub. Použijte nástavec č.19.

45 Zašroubujte spodní upevňovací prvek tlumiče pérování. Použijte nástavec č.19. Použijte kombinační klíč č.19.



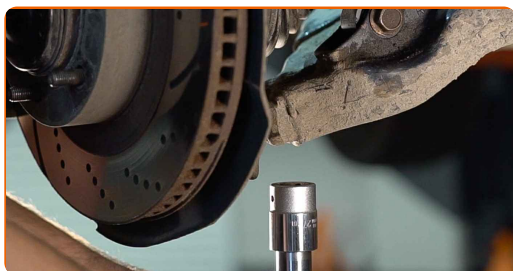
46 Zašroubujte upevňovací prvek spojující kulový čep k hlavě ložiska čepu nápravy. Použijte nástavec č.19. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 140 Nm.

47 Utáhněte spodní upevnění tlumiče. Použijte kombinační klíč č.19. Použijte nástavec č.19. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 135 Nm.



48

Odstraňte podpěru zpod ramene.

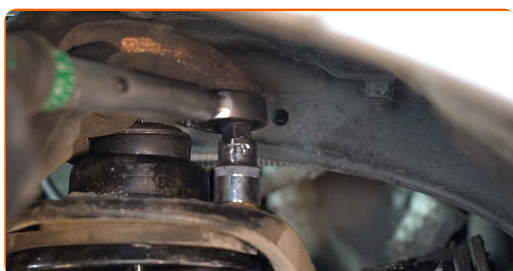


AUTODOC doporučuje:

- Toyota Prado J120 - Zvedák na auto nedávejte dolů příliš prudce, aby se nepoškodily součástky a mechanismy auta.

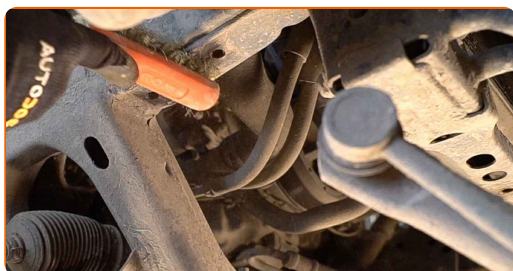
49

Upevněte vrchní uložení vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.14. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 54 Nm.



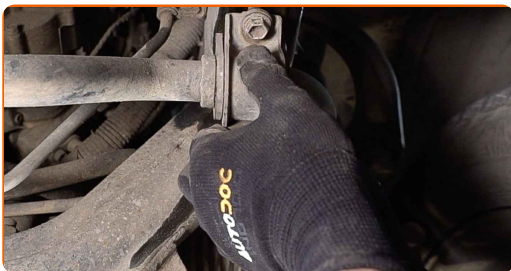
50

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



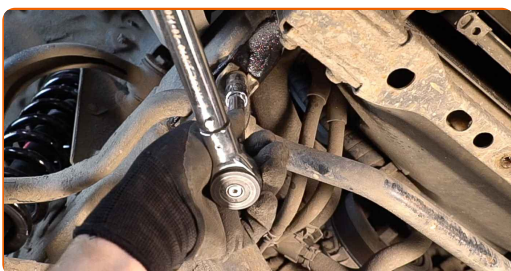
51

Nainstalujte stabilizátor.



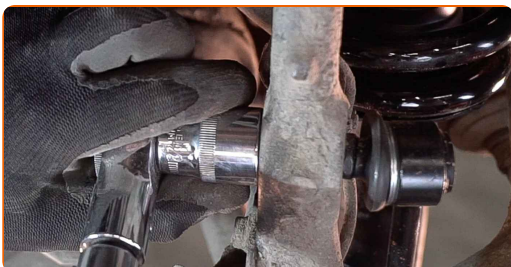
52

Zašroubujte upevňovací prvky držáků vložky stabilizátoru. Použijte nástavec č.14. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 25 Nm.



53

Utáhněte upevňovací prvky spojující stabilizátor k hlavě ložiska čepu. Použijte kombinační klíč č.22. Použijte nástavec č.17. Použijte imbusový klíč č. H6. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 65 Nm.

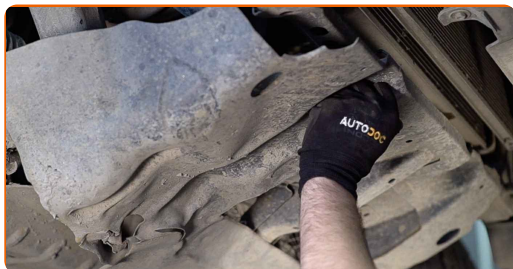


54

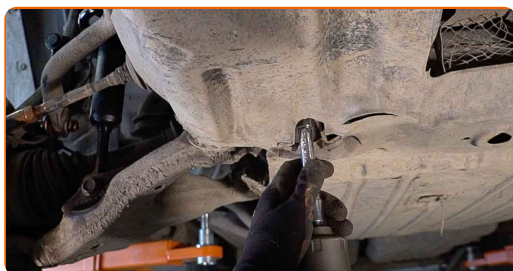
Natřete upevňovací prvky tlumiče. Použijte měděné mazivo.



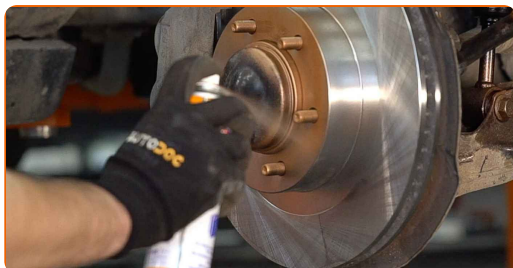
55 Znovu namontujte spodní kryt olejové vany.



56 Utáhněte upevnění spodního krytu olejové vany. Použijte nástavec č.12.



57 Vyčistěte montážní otvor disku kola. Použijte drátěný kartáč. Natřete kontaktní povrch. Použijte měděné mazivo.



58 Nainstalujte kolo.



AUTODOC doporučuje:

- **Důležité!** Při zašroubování upevňovacích šroubů držte kolo. Toyota Prado J120

59

Zašroubujte šrouby kol. Použijte rázový nástavec na kolo č. 21.



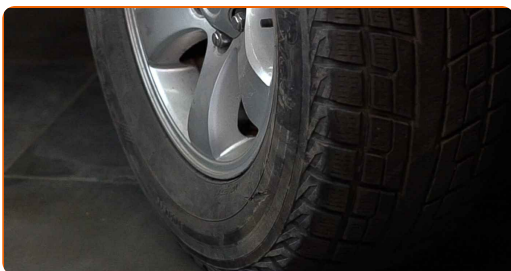
60

Auto dejte na zem a přišroubujte šrouby v křížovém poradí. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 112 Nm.



61

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 TOYOTA

PRUŽINY PODVOZKU: ŠIROKÝ VÝBĚR

VYBERTE SI AUTODÍLY PRO TOYOTA PRADO J120

PRUŽINY PODVOZKU PRO TOYOTA: KOUPIŤ NYNÍ

**PRUŽINY PODVOZKU PRO TOYOTA PRADO J120: 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 nenesé žádnou zodpovědnost za poškození, zranění, škodu na majetku, způsobenou opravou nebo výměnou dílů nesprávným použitím nebo nesprávným pochopením uvedených informací.

AUTODOC nenesé 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 nenesé 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.