



Jak vyměnit přední
pérovací jednotka na
RENAULT Twingo I 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:
RENAULT Twingo I Van 1.2

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

Tento tutoriál byl vytvořen na základě procesu výměny pro podobnou součástku na autě: RENAULT Twingo I Hatchback 1.2

**VÝMĚNA: PÉROVACÍ JEDNOTKA - RENAULT TWINGO I
VAN. NÁSTROJE, KTERÉ BUDETE POTŘEBOVAT:**



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Měděné mazivo
- Kombinační klíč č.18
- Kombinační klíč č.21
- Nástavec č. 17
- Nástavec č. 18
- Nástavec č. 21
- HEX nástavec č. H6
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.17
- Račnový klíč
- Momentový klíč
- Vratidlo
- Páčidlo
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický převodový zvedák
- Kryt na blatník
- Klín pod kolo auta

Koupit nástroje

Výměna: pérovací jednotka - RENAULT Twingo I Van. AUTODOC doporučuje:

- Obě vzpěry tlumičů předního odpružení je třeba vyměnit spolu.
- Proces výměny je stejný pro levou a pravou vzpěru tlumiče na předním zavěšení kol.
- Prosím pozor: všechny práce na autě - RENAULT Twingo I Van – se musí provádět při vypnutém motoru.

VÝMĚNU PROVEĎTE V NÁSLEDUJÍCÍM POŘADÍ:

1 Otevřete kapotu.

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

3 Odstraňte kryt ložiska vzpěry tlumiče.



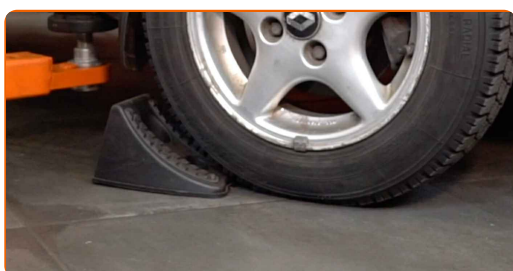
4 Vyčistěte upevňovací prvky vrchního ložiska vzpěry tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



- 5** Uvolněte vrchní upevňovací prvek ložiska vzpěry tlumiče. Použijte imbusový klíč č. H6. Použijte kombinační klíč č.21. Použijte ráčnový klíč.



- 6** Kola auta zajistěte pomocí klínů.



- 7** Uvolněte upevňovací šrouby kola. Použijte rázový nástavec na kolo č. 17.



- 8** Zvedněte přední část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.

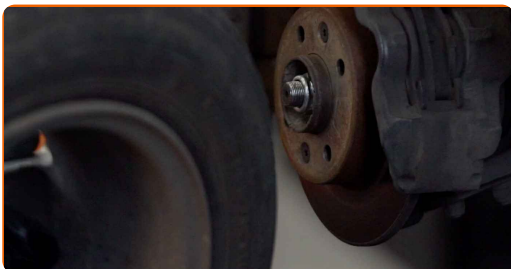
- 9** Odšroubujte šrouby kol.



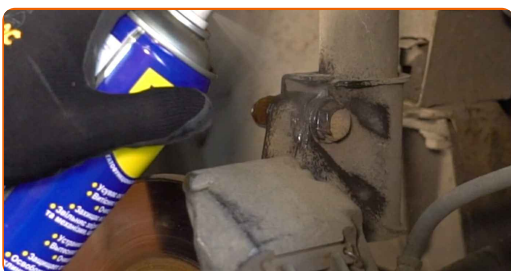
Výměna: pérovací jednotka - RENAULT Twingo I Van. Tip:

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

10 Odstraňte kolo.



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

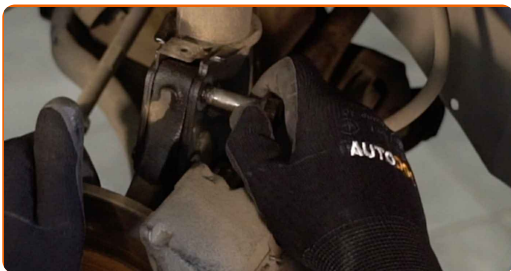


12 Odšroubujte spodní upevňovací prvek spojující vzpěru tlumiče a hlavu ložiska čepu kola. Použijte kombinační klíč č.18. Použijte nástavec č.18. Použijte vratidlo.



13 Podepřete kloub řízení. Použijte zvedák s hydraulickými převody.

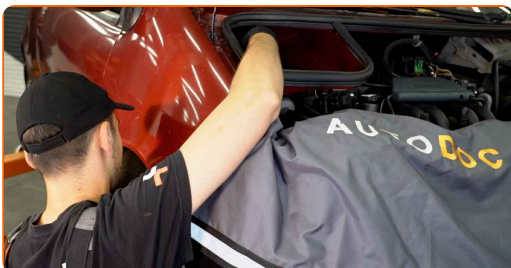
14 Odstraňte upevňovací šrouby.



15 Odpojte kloub řízení od vzpěry tlumiče. Použijte páčidlo.



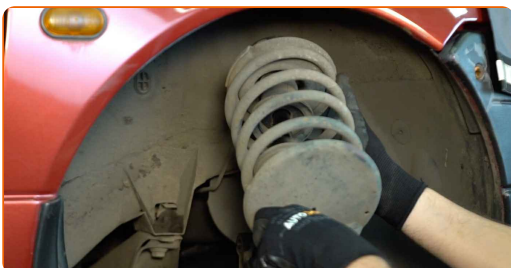
16 Odšroubujte upevňovací prvky na vrchní straně uložení vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.21.



AUTODOC doporučuje:

- **Důležité!** Při odšroubovávání upevňovacích šroubů držte vzpěru zavěšení kol.
RENAULT Twingo I Van

17 Odstraňte vzpěru zavěšení kol.



18

Nastavte vzpěru tlumiče na zařízení pro stlačení pružiny.



Výměna: pérovací jednotka - RENAULT Twingo I Van. 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.

19

Stlačte pružinu.



20

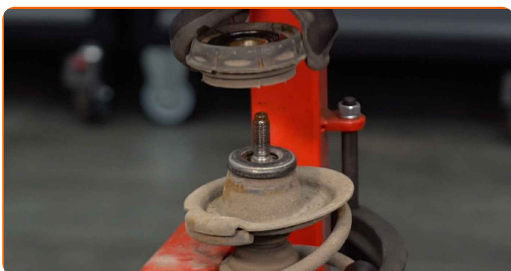
Natřete tyč vzpěry tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



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



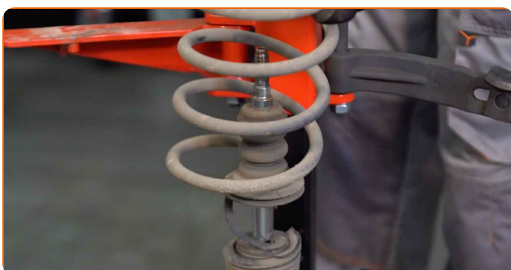
22 Odstraňte vrchní uložení vzpěry.



23 Uvolněte vinutou pružinu.



24 Odstraňte pružinu.



25 Odstraňte prachový návlek tlumiče a doraz tlumiče.

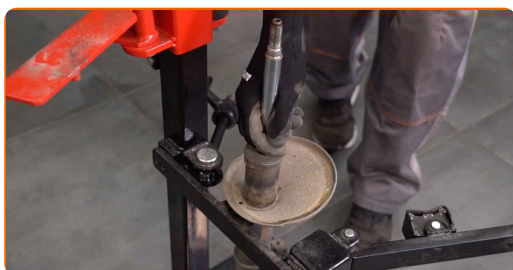


AUTODOC doporučuje:

- Výměna: pérovací jednotka - RENAULT Twingo I Van. Pečlivě zkontrolujte uložení tlumiče, manžetu a doraz tlumiče. Podle potřeby je vyměňte.

26

Odstraňte starý tlumič z hydraulického kompresoru na vinuté pružiny.



Výměna: pérovací jednotka - RENAULT Twingo I Van. Tip od AUTODOC:

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

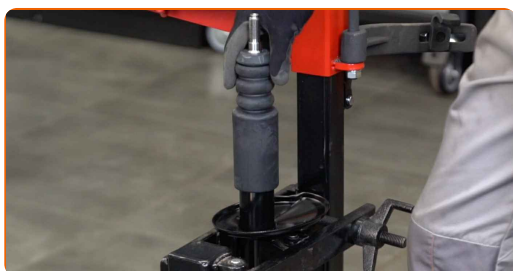
27

Nainstalujte nový tlumič na hydraulický kompresor na vinuté pružiny.

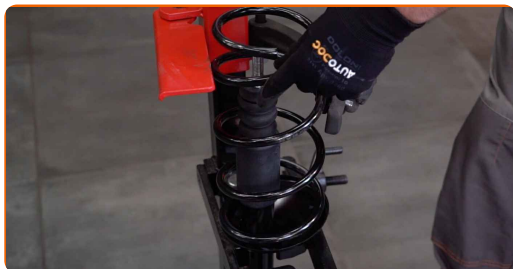


28

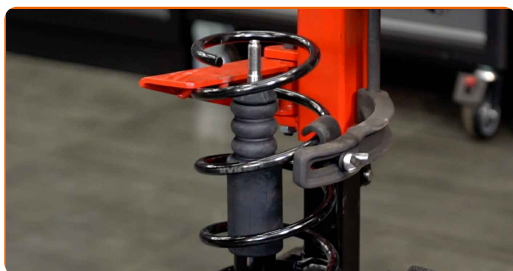
Nainstalujte návlek proti prachu a doraz na nový tlumič.



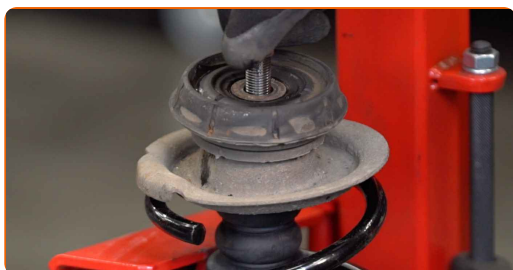
29 Nainstalujte pružinu na tlumič.



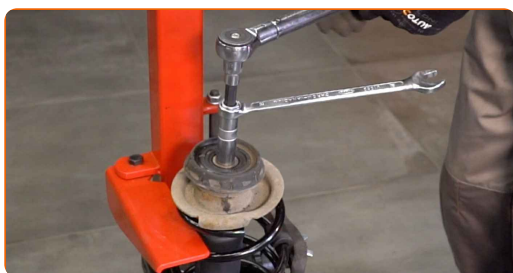
30 Stlačte pružinu.



31 Nainstalujte vrchní držák pružinové vzpěry a ložisko vzpěry.



32 Upevněte matici pístu vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.17. Použijte imbusový klíč č. H6. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 25 Nm.



Výměna: pérovací jednotka - RENAULT Twingo I Van. Tip od odborníků z AUTODOC:

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

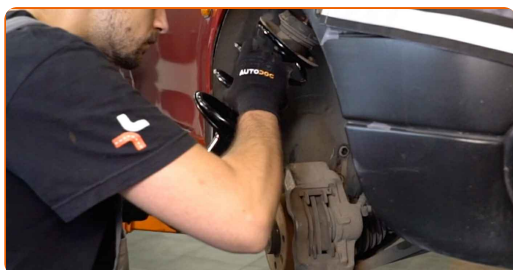
33 Uvolněte pružinu.



34 Odstraňte sestavenou vzpěru tlumiče.



35 Nainstalujte vzpěru tlumiče do oblouku kola.



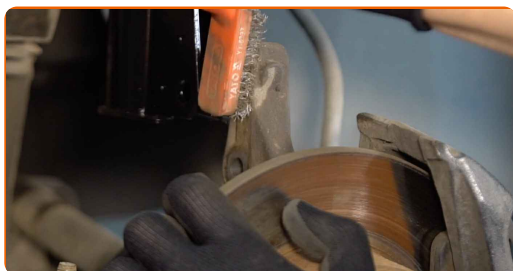
36 Zašroubujte vrchní upevnění uložení vzpěry tlumiče. Neutahujte ho.



AUTODOC doporučuje:

- RENAULT Twingo I Van - Pro vyhnutí se zranění držte vzpěru zavěšení kol při šroubování upevňovacích šroubů.

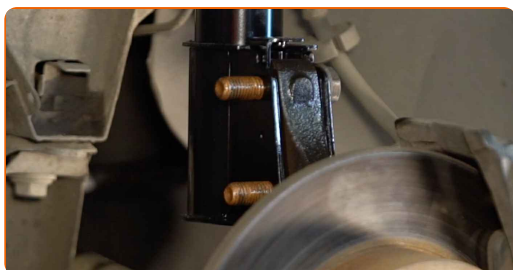
37 Natřete montážní prvek vzpěry tlumiče na hlavě ložiska čepu kola. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



38 Upevněte vzpěry tlumiče k táhlu řízení.



39 Nainstalujte upevňovací šrouby.



40 Odstraňte podpěru ze spodní strany čepu nápravy.

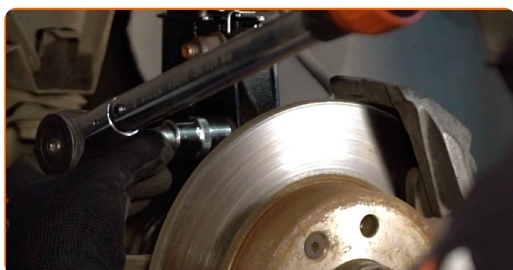
AUTODOC doporučuje:

- Výměna: pérovací jednotka - RENAULT Twingo I Van. Zvedák na auto dejte dolů hladce, bez trhání, aby se nepoškodily součástky a mechanismy.

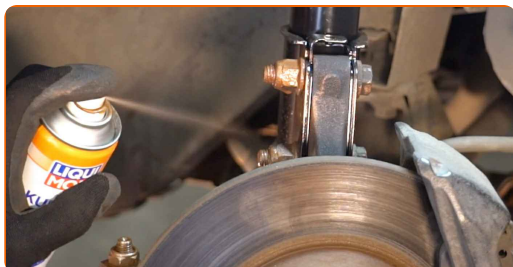
- 41** Zašroubujte upevňovací prvek, který spojuje tlumič k hlavě ložiska čepu. Použijte kombinační klíč č.18. Použijte nástavec č.18.



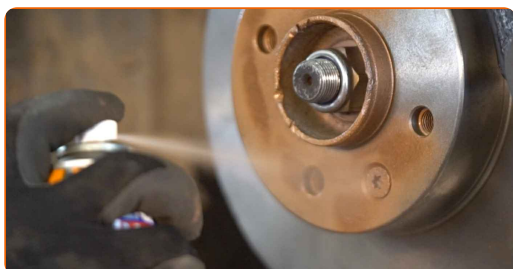
- 42** Utáhněte spodní upevňovací prvky spojující vzpěru tlumiče k hlavě ložiska čepu. Použijte kombinační klíč č.18. Použijte nástavec č.18. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 110 Nm.



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

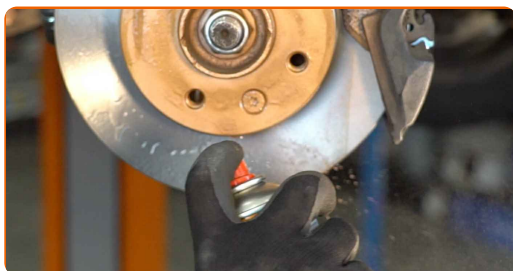


- 44** Natřete povrch, kde je brzdový kotouč v kontaktu s ráfem kola. Použijte měděné mazivo.



45

Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.

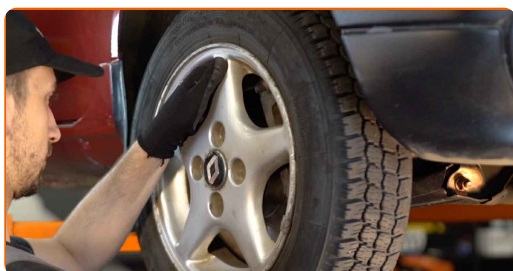


AUTODOC doporučuje:

- Výměna: pérovací jednotka - RENAULT Twingo I Van. Po aplikování spreje několik minut počkejte.

46

Nainstalujte kolo.

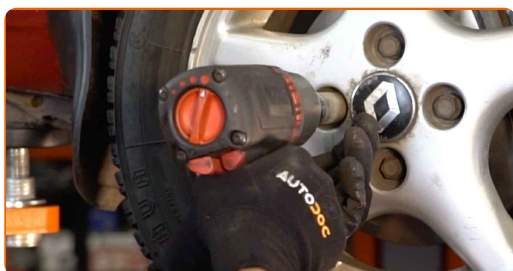


Výměna: pérovací jednotka - RENAULT Twingo I Van. AUTODOC doporučuje:

- K zabránění zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů.

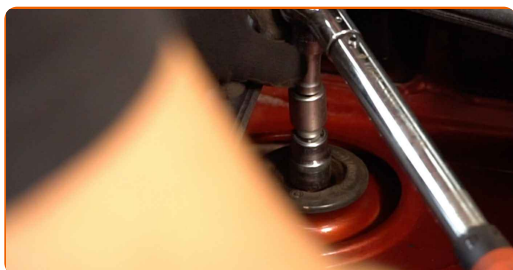
47

Zašroubujte šrouby kol. Použijte rázový nástavec na kolo č. 17.



48 Dejte auto na zem.

49 Utáhněte vrchní upevnění uložení vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.21. Použijte imbusový klíč č. H6. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 60 Nm.



50 Natřete upevnění ložiska vzpěry tlumiče. Použijte měděné mazivo.



51 Nainstalujte kryt ložiska vzpěry tlumiče.



52 Odstraňte ochranný kryt blatníku.

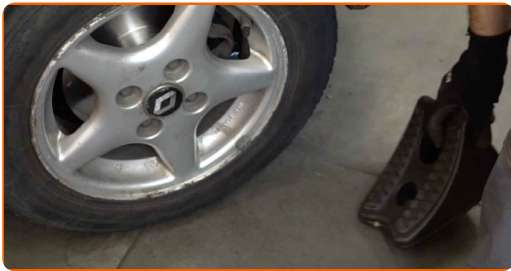
53 Zavřete kapotu.

54 Utáhněte šrouby kol využitím křížového vzoru utažení. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 90 Nm.



55

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



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 nenesse žádnou zodpovědnost za poškození, zranění, škodu na majetku, způsobenou opravou nebo výměnou dílů nesprávným použitím nebo nesprávným pochopením uvedených informací.

AUTODOC nenesse 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 nenesse 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.