



Ako vymeniť predné
jednotka pruženia, tlmič
pruženia na **RENAULT**
Twingo I Van – návod na
výmenu

PODOBНЫЙ ВИДЕО ТУТОРИАЛ



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

ⓘ Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:
RENAULT Twingo I Van 1.2

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: RENAULT Twingo I Hatchback 1.2

VÝMENA: JEDNOTKA PRUŽENIA, TLMÍČ PRUŽENIA – RENAULT TWINGO I VAN. NÁSTROJE, KTORÉ BUDETE POTREBOVAŤ:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič bŕzd
- Medené mazivo
- Kombinačný kľúč č.18
- Kombinačný kľúč č.21
- Nástavec č. 17
- Nástavec č. 18
- Nástavec č. 21
- HEX nástavec č. H6
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Vratidlo
- Páčidlo
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický prevodový zdvihák
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

[Kúpiť nástroje](#)

Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – RENAULT Twingo I Van.
AUTODOC odporúča:

- Obe vzpery tlmičov predného odpruženia je potrebné vymeniť spolu.
- Proces výmeny je rovnaký pre ľavú a pravú vzperu tlmiča na prednom zavesení kolies.
- Prosím pozor: všetky práce na aute - RENAULT Twingo I Van – sa musia vykonávať pri vypnutom motore.

VÝMENU USKUTOČNITE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

1

Otvorte kapotu.

2

Na ochranu laku a farby a plastových prvkov auta použite ochranné kryty na blatníky.

3

Odstráňte kryt ložiska vzpery tlmiča.



4

Vyčistite upevňovacie prvky vrchného ložiska vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



- 5 Uvoľnite vrchný upevňovací prvok ložiska vzpery tlmiča. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite kombinačný kľúč č.21. Použite ráčnový kľúč.



- 6 Kolesá auta zaistite pomocou klinov.



- 7 Uvoľnite upevňovacie skrutky kolesa. Použite rázový nástavec na koleso č. 17.



- 8 Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.

- 9 Odskrutujte skrutky kolies.

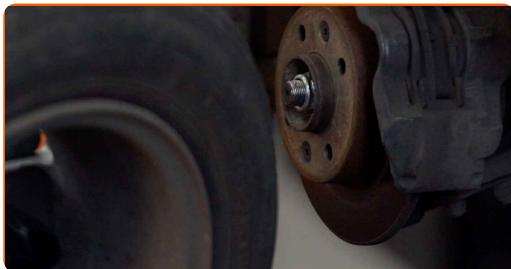


Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – RENAULT Twingo I Van. Tip:

- Aby ste sa vyhli zraneniu, pri odskrutkovávaní skrutiek držte koleso.

10

Odstráňte koleso.

**11**

Vyčistite upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kolesa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

**12**

Odskrutujte spodný upevňovací prvok spájajúci vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kolesa. Použite kombinačný kľúč č.18 Použite nástavec č.18. Použite vratidlo.

**13**

Podoprite kĺb riadenia. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.

14

Odstráňte upevňovacie skrutky.



15

Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmiča. Použite páčidlo.



16

Odskrutkujte upevňovacie prvky na vrchnej strane uloženia vzpery tlmiča. Použite nástavec č.21.



AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri odskrutkovávaní upevňovacích skrutiek držte vzperu zavesenia kolies. RENAULT Twingo I Van

17

Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



18

Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – RENAULT Twingo I Van.

Odporučajú odborníci z AUTODOC:

- Majte na pamäti, že pri použití zariadenia na stlačenie pružiny musia byť pružiny bezpečne uložené a stlačené na protiľahlých stranách.
- Zaistite správnu polohu pružiny prstenci.
- Uistite sa, že vinuté pružiny sú pevne spojené s ich uloženiami.

19

Stlačte pružinu.



20

Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



21

Odstráňte skrutku pievnice vzpery. Použite nástavec č.17. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite ráčňový kľúč.



22

Odstráňte vrchné uloženie vzpery.



23

Uvoľnite vinutú pružinu.



24

Odstráňte pružinu.



25

Odstráňte prachový návlek tlmiča a doraz tlmiča.

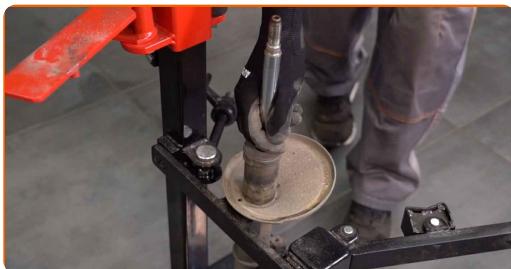


AUTODOC odporúča:

- Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – RENAULT Twingo I Van. Pozorne skontrolujte uloženie tlmiča, manžetu a doraz tlmiča. Podľa potreby ich vymeňte.

26

Odstráňte starý tlmič z hydraulického kompresora na vinuté pružiny.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – RENAULT Twingo I Van. Tip od AUTODOC:

- Pred inštaláciou ručne stlačte nový tlmič aspoň 3-5 krát.

27

Nainštalujte nový tlmič na hydraulický kompresor na vinuté pružiny.



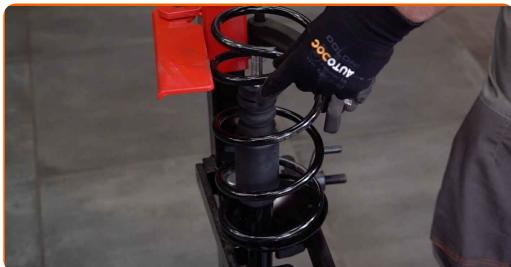
28

Nainštalujte návlek proti prachu a doraz na nový tlmič.



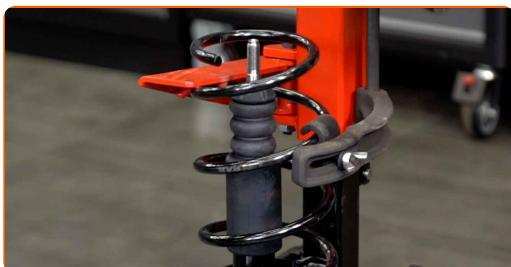
29

Nainštalujte pružinu na tlmič.



30

Stlačte pružinu.



31

Nainštalujte vrchný držiak pružinovej vzpery a ložisko vzpery.



32

Upevnite maticu piestu vzpery tlmiča. Použite nástavec č.17. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 25 Nm.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – RENAULT Twingo I Van. Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Uistite sa a skontrolujte, že pružina je inštalovaná správne. Zabráňte jej vychýleniu.

33

Uvoľnite pružinu.



34

Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



35

Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kolesa.



36

Zaskrutkujte vrchné upevnenie uloženia vzperu tlmiča. Neuťahujte ho.



AUTODOC odporúča:

- RENAULT Twingo I Van – Pre vynutie sa zraneniu držte vzperu zavesenia kolies pri zaskrutkovávaní upevňovacích skrutiek.

37

Natrite montážny prvok vzpery tlmiča na hlave ložiska čapu kolesa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



38

Upevnite vzpery tlmiča k tiahlu riadenia.



39

Nainštalujte upevňovacie skrutky.



40

Odstráňte podperu zo spodnej strany čapu nápravy.

AUTODOC odporúča:

- Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – RENAULT Twingo I Van. Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

41

Zaskrutkujte upevňovací prvok, ktorý spája tlmič k hlave ložiska čapu. Použite kombinačný kľúč č.18 Použite nástavec č.18.

**42**

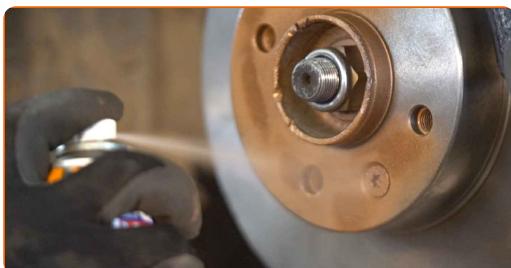
Utiahnite spodné upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča k hlave ložiska čapu. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 110 Nm.

**43**

Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Použite medené mazivo.

**44**

Natrite povrch, kde je brzdrový kotúč v kontakte s ráfikom kolesa. Použite medené mazivo.



45

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič bŕzd.



AUTODOC odporúča:

- Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – RENAULT Twingo I Van. Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

46

Nainštalujte koleso.



Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – RENAULT Twingo I Van.
AUTODOC odporúča:

- Na zabránenie zraneniu držte koleso pri zaskrutkovávaní upevňovacích skrutiek.

47

Zaskrutkujte skrutky kolies. Použite rázový nástavec na koleso č. 17.



48

Dajte auto na zem.

49

Utiahnite vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Použite nástavec č.21. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 60 Nm.

**50**

Natrite upevnenia ložiska vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.

**51**

Nainštalujte kryt ložiska vzpery tlmiča.

**52**

Odstraňte ochranný kryt blatníka.

53

Zavorte kapotu.

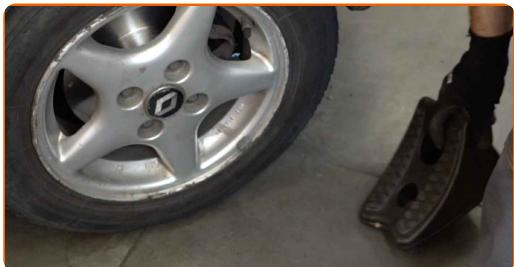
54

Utiahnite skrutky kolies využitím krížového vzoru utiahnutia. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 90 Nm.



55

Odstráňte zdviháky a kliny.

**VÝBORNE!** [ZOBRAZIŤ VIAC TUTORIÁLOV](#)

AUTODOC – NÁHRADNÉ DIELY NAJVYŠŠEJ KVALITY ZA VÝBORNÚ CENU, A TO VŠETKO ONLINE

AUTODOC MOBILNÁ APLIKÁCIA: ZACHYŤTE SKVELÉ AKCIE PRI
POHODLNOM NAKUPOVANÍ

+ AUTODOC

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Download

OBROVSKÝ VÝBER NÁHRADNÝCH DIELOV PRE VAŠE AUTO

TLMIČE PRUŽENIA: ŠIROKÝ VÝBER

ⓘ VYHLÁSENIE O ODMIETNUTÍ ZODPOVEDNOSTI:

Dokument obsahuje iba všeobecné odporúčania, ktoré pre vás môžu byť užitočné pri svojpomocnej oprave vášho auta alebo pri výmene niektorých dielov. AUTODOC nezodpovedá za poškodenie, zranenie alebo za škodu na majetku, spôsobenú opravou alebo výmenou dielov následkom nesprávneho použitia alebo nesprávneho pochopenia uvedených informácií.

AUTODOC neberie zodpovednosť za žiadne možné chyby alebo nejasnosti uvedené v tomto návode. Uvedené informácie majú iba informatívny charakter a nie je možné ich zameniť s radami od odborníkov.

AUTODOC neberie zodpovednosť za nesprávne alebo rizikové používanie vybavenia, náradia alebo náhradných dielov. AUTODOC odporúča byť pri výmene alebo oprave opatrný a prísne dodržiavať všetky bezpečnostné pravidlá. Pamäťajte si: používanie dielov nízkej kvality nezarúčí vášmu autu dostatočnú mieru bezpečnosti na cestách.

© Copyright 2022 – Všetok obsah na tejto stránke, a najmä texty, fotografie a grafika, je chránený zákonom o autorských právach. Všetky práva, vrátane práva na kopírovanie, zverenie tretím stranám, práva na úpravu a preklad, vlastní spoločnosť AUTODOC GmbH.