Jak vyměnit pružiny předního zavěšení kol na RENAULT KANGOO I (KC)

VIDEO TUTORIÁL

ⓘ Důležité!

Tento proces výměny můžete použít pro model:
RENAULT KANGOO (KC0/1_) 1.2 16V (KC05, KC06, KC03, KC0T, KC0W, KC1D)

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

POTŘEBNÉ NÁSTROJE:

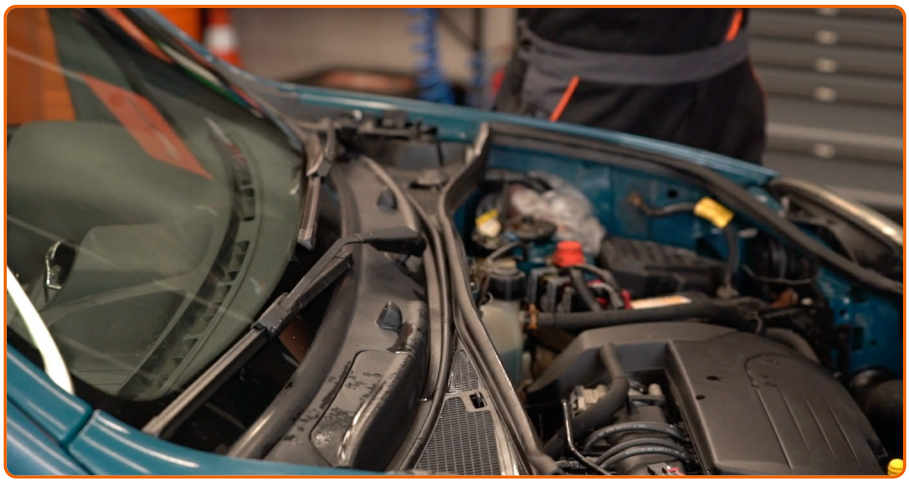
- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Měděné mazivo
- Kombinační klíč č.14
- Kombinační klíč č.19
- Kombinační klíč č.21
- Nástavec č. 21
- HEX nástavec č. H6
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.19
- Průbojník
- Kladivo
- Vratidlo
- Račnový klíč
- Momentový klíč
- Páčidlo
- Hydraulický převodový zvedák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

AUTODOC doporučuje:

- 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



Otevřete kapotu.

2

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

3

Odstraňte kryt ložiska vzpěry tlumiče. Použijte páčidlo.

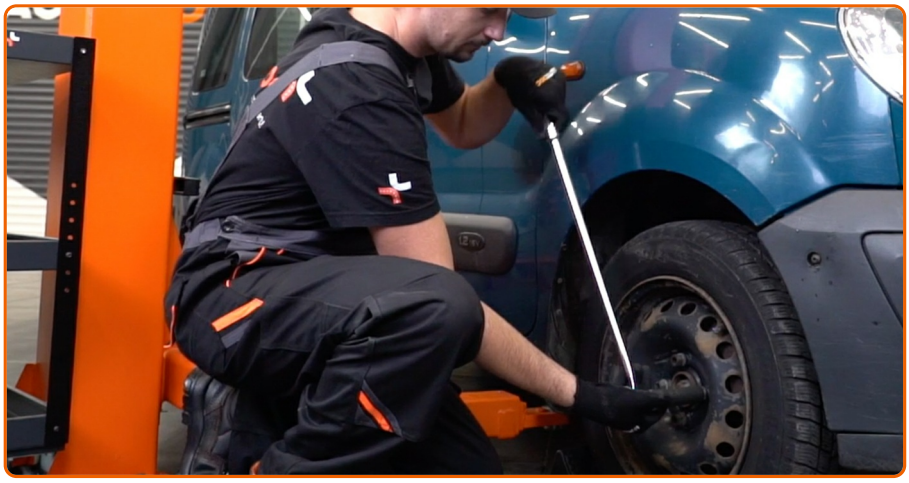
4

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

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.

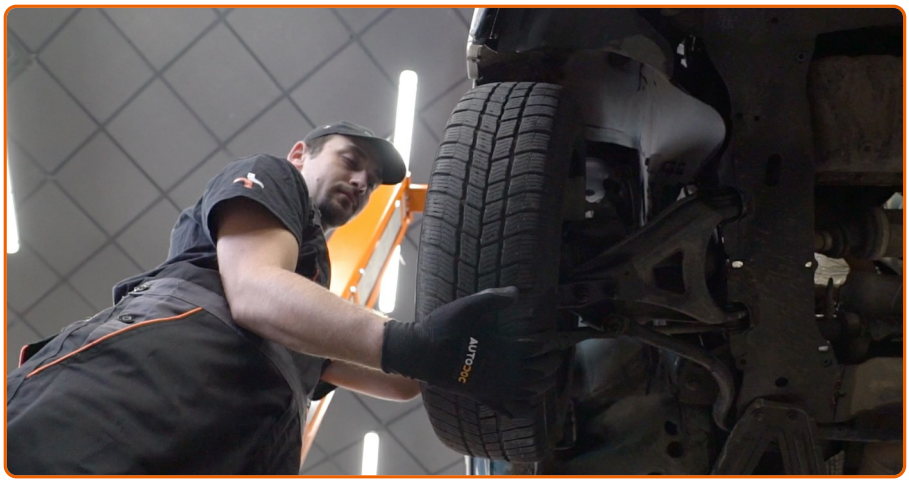
8

Odšroubujte šrouby kol.

AUTODOC doporučuje:

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

9



Odstraňte kolo.

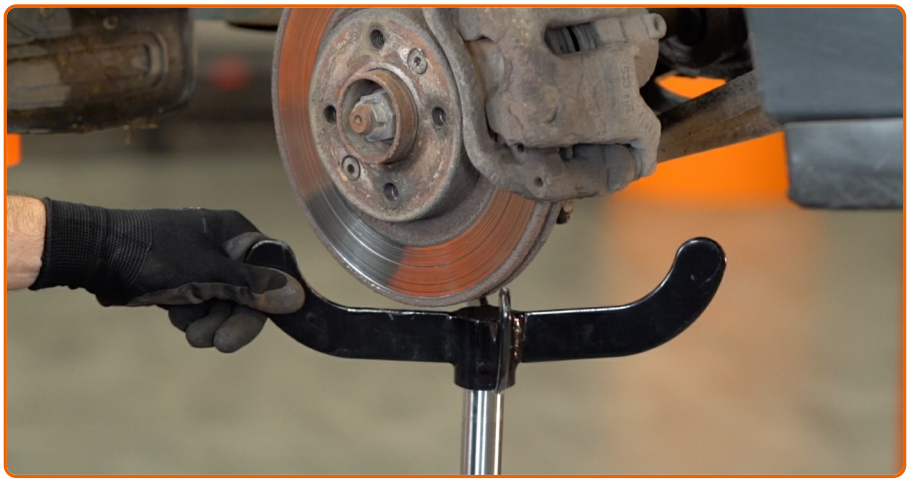
10

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

11

Odšroubujte spodní upevňovací prvek spojující vzpěru tlumiče a hlavu ložiska čepu kola. Použijte nástavec č.21. Použijte kombinační klíč č.21. Použijte vratidlo.

12

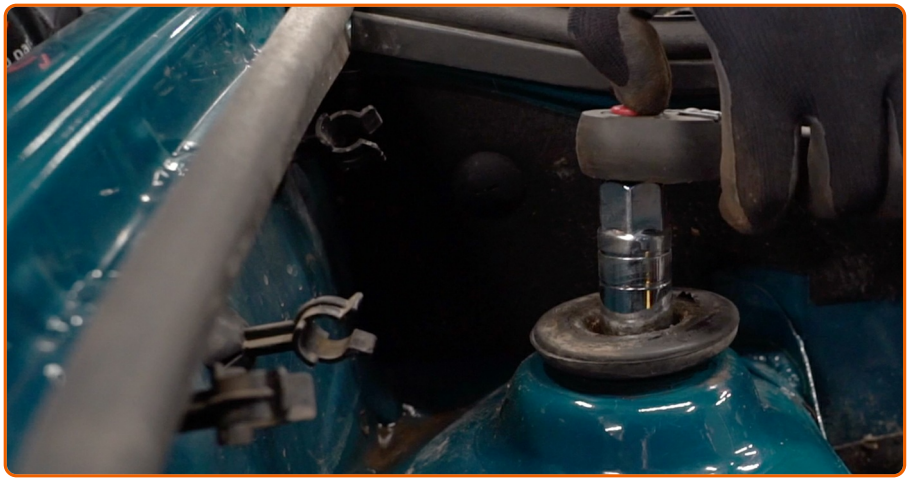


Podepřete kloub řízení. Použijte zvedák s hydraulickými převody.

13

Odstraňte upevňovací šrouby (2 kusy). Použijte kladivo. Použijte průbojník.

14



Odšroubujte vrchní upevnění vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.21.

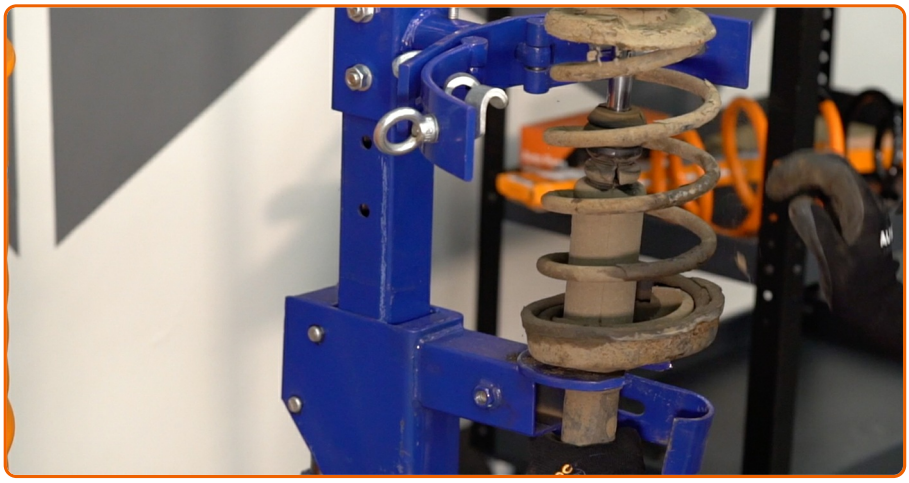
AUTODOC doporučuje:

- Abyste se vyhnuli zraněním, držte vzpěru tlumiče při odšroubovávání upevňovacích šroubů.

15

Odstraňte vzpěru zavěšení kol.

16

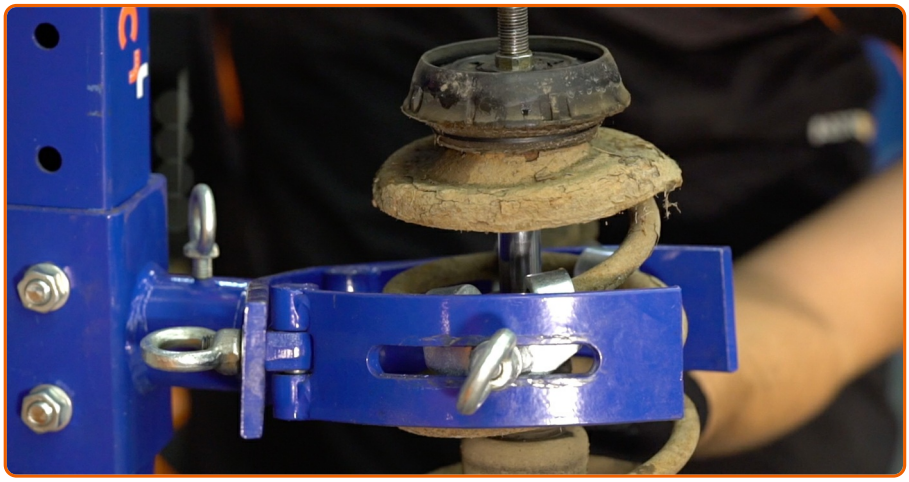


Nastavte vzpěru tlumiče na zařízení pro stlačení pružiny.

AUTODOC doporučuje:

- 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.

17



Stlačte pružinu.

18

Odstraňte šroub pístnice vzpěry. Použijte imbusový klíč č. H6. Použijte kombinační klíč č.14. Použijte ráčnový klíč.

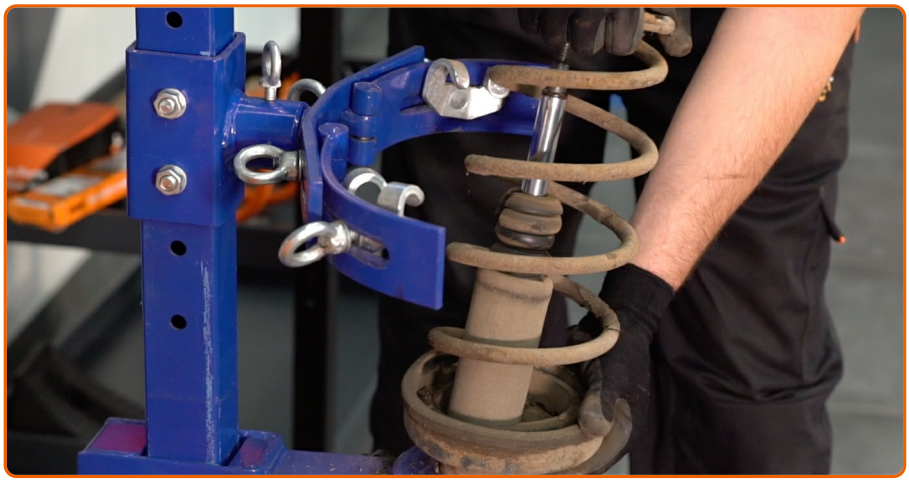
19

Odstraňte vrchní uložení vzpěry.

20

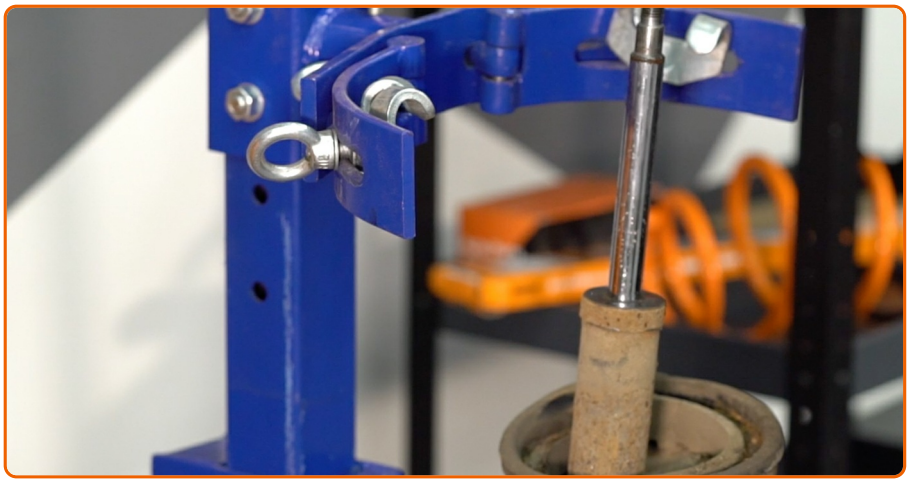
Uvolněte vinutou pružinu.

21



Odstraňte pružinu.

22

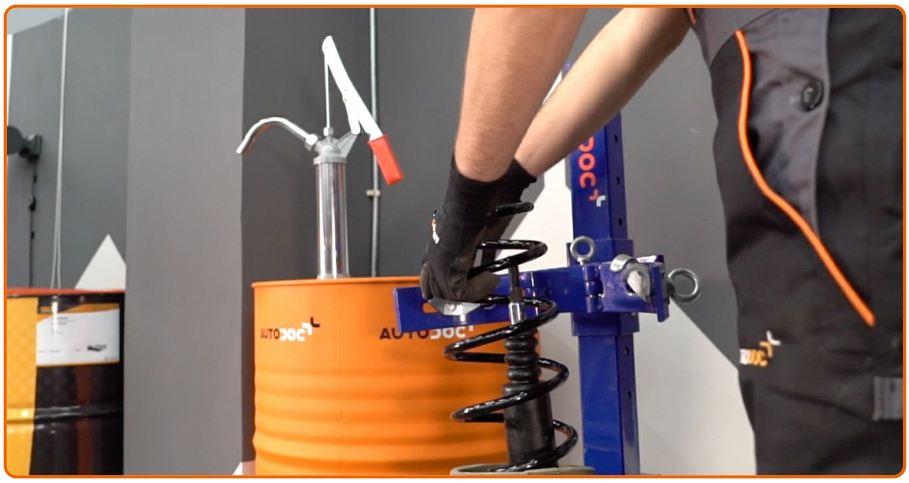


Odstraňte prachový návlek tlumiče a doraz tlumiče.

23

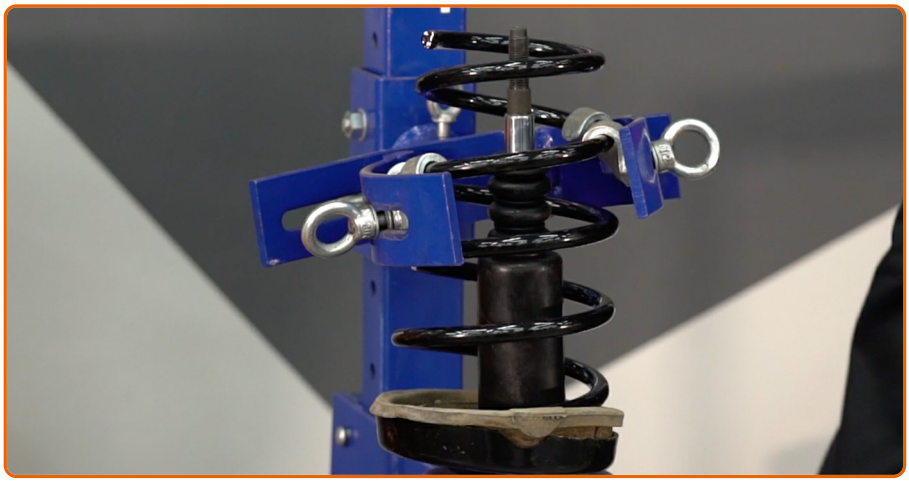
Nainstalujte návlek a tlumící doraz na tlumič.

24



Nainstalujte pružinu na tlumič.

25



Stlačte pružinu.

26

Nainstalujte vrchní uložení vzpěry tlumiče.

27

Upevněte matici pístu vzpěry tlumiče. Použijte imbusový klíč č. H6. Použijte kombinační klíč č.14. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 55 Nm.

AUTODOC doporučuje:

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

28

Uvolněte pružinu.

29

Odstraňte sestavenou vzpěru tlumiče.

30

Nainstalujte vzpěru tlumiče do oblouku kola. Utáhněte vrchní upevňovací matici vzpěry tlumiče. Neutahujte ho.

AUTODOC doporučuje:

- Abyste se vyhnuli zranění, držte vzpěru během zašroubování upevňovacích šroubů.

31

Vyčistěte montážní pozice vzpěry tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

32

Upevněte vzpěry tlumiče k táhlu řízení.

33

Nainstalujte a utáhněte nové šrouby hlavy ložiska čepu. Použijte nástavec č.21. Použijte kombinační klíč č.21. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 95 Nm.

34

Odstraňte podpěru ze spodní strany čepu nápravy.

AUTODOC doporučuje:

- Zvedák s hydraulickými převody pomalu, hladce a bez trhání dejte dolů, aby se nepoškodily sestavy a mechanismy.

35

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

36

Nainstalujte kolo.

AUTODOC doporučuje:

- K zabránění zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů.

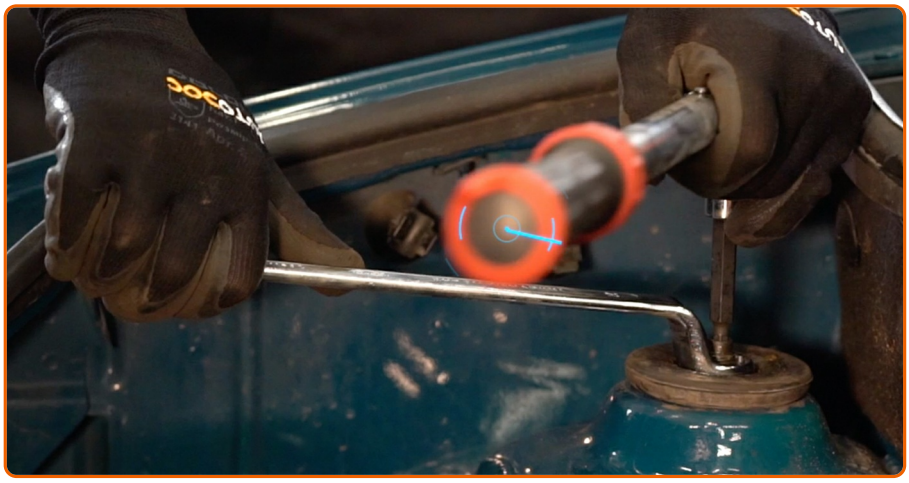
37

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

38

Auto dejte na zem a přišroubujte šrouby v křížovém poradí. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 110 Nm.

39



Upevněte vrchní uložení vzpěry tlumiče. Použijte kombinační klíč č.21. Použijte imbusový klíč č. H6. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 30 Nm.

40

Nainstalujte kryt ložiska vzpěry tlumiče.

41

Odstraňte ochranný kryt blatníku.

42

Zavřete kapotu.

43

Odstraňte zvedáky a klíny.

POMOHLA VÁM TATO INSTRUKCE?

ANO NE

STAŇTE SE ČLENEM AUTODOC CLUB!

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

KUPTE SI NÁHRADNÍ DÍLY PRO RENAULT

PRUŽINY ZAVĚŠENÍ : ŠIROKÝ VÝBĚR

VYBERTE SI AUTODÍLY PRO RENAULT KANGOO I (KC)

PRUŽINY ZAVĚŠENÍ PRO RENAULT: KOUPIT NYNÍ

PRUŽINY ZAVĚŠENÍ PRO RENAULT KANGOO I (KC): 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 2018 – 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.