



Jak vyměnit přední  
pružiny podvozku na  
**FIAT Punto II Van (188)** –  
návod k výměně

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výměny podobné součástky na jiném vozidle

### **Důležité!**

Tento proces výměny můžete použít pro model:  
FIAT Punto II Van (188) 1.2 60

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

Tento tutoriál byl vytvořen na základě procesu výměny pro podobnou součástku na autě: FIAT Punto II Hatchback (188) 1.2 60

VÝMĚNA: PRUŽINY PODVOZKU - FIAT PUNTO II VAN  
(188). NÁSTROJE, KTERÉ MOŽNÁ BUDETE  
POTŘEBOVAT:



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Měděné mazivo
- Kombinační klíč č.17
- Kombinační klíč č.27
- HEX nástavec č. H6
- Nástavec č. 12
- Nástavec č. 15
- Nástavec č. 17
- Nástavec č. 19
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.19
- Račnový klíč
- Momentový klíč
- Vratidlo
- Páčidlo
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický převodový zvedák
- Kryt na blatník
- Klín pod kolo auta

**Koupit nástroje**

## Výměna: pružiny podvozku - FIAT Punto II Van (188). Tip od odborníků z AUTODOC:

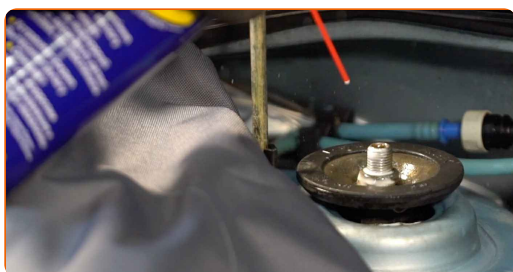
- Obě vinuté pružiny předního odpružení se musí vyměnit současně.
- Proces výměny je stejný pro levou a pravou vinutou pružinu předního odpružení.
- Prosím pozor: všechny práce na autě - FIAT Punto II Van (188) – se musí provádět při vypnutém motoru.

## VÝMĚNU PROVEĎTE V NÁSLEDUJÍCÍM POŘADÍ:

**1** Otevřete kapotu.

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

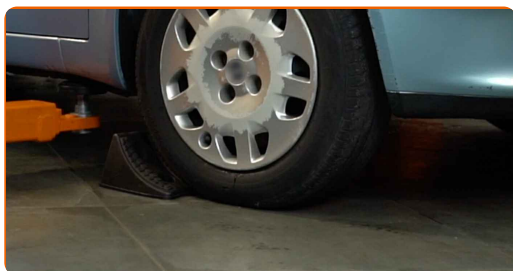
**3** Vyčistěte upevňovací prvky vrchního ložiska vzpěry tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



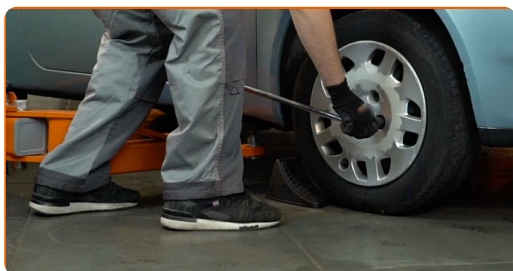
**4** Uvolněte vrchní upevňovací prvek ložiska vzpěry tlumiče. Použijte imbusový klíč č. H6. Použijte nástavec č.19. Použijte ráčnový klíč.



**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.

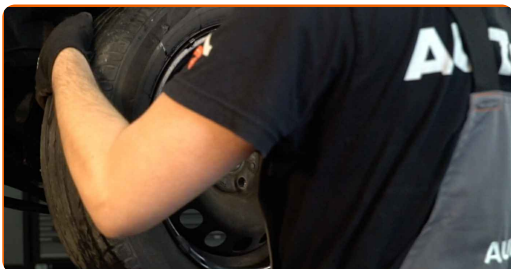
**8** Odšroubujte šrouby kol.



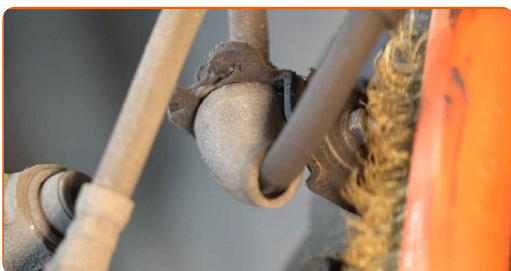
**Výměna: pružiny podvozku - FIAT Punto II Van (188). AUTODOC doporučuje:**

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

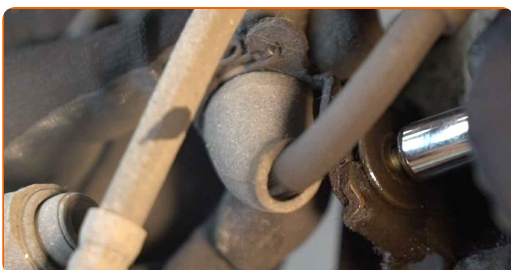
9 Odstraňte kolo.



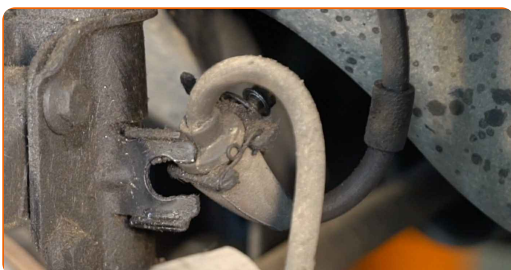
10 Vyčistěte upevňovací prvky spojující brzdovou hadičku k tlumiči. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



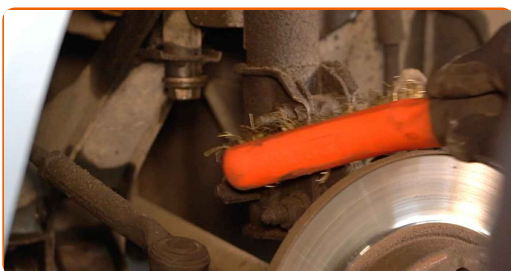
11 Odpojte držák brzdové hadičky od vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.12. Použijte ráčnový klíč.



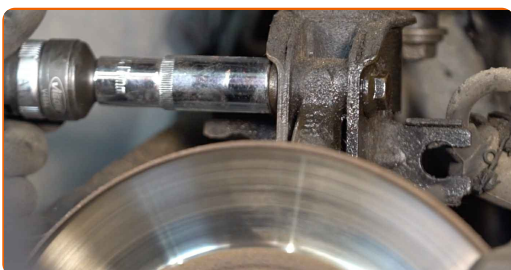
12 Odpojte brzdovou hadičku ze vzpěry tlumiče.



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



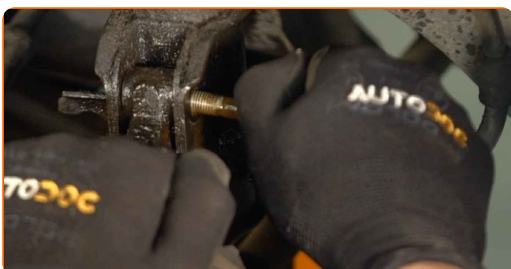
- 14** Odšroubujte spodní upevňovací prvek spojující vzpěru tlumiče a hlavu ložiska čepu kola. Použijte nástavec č.17. Použijte vratidlo.



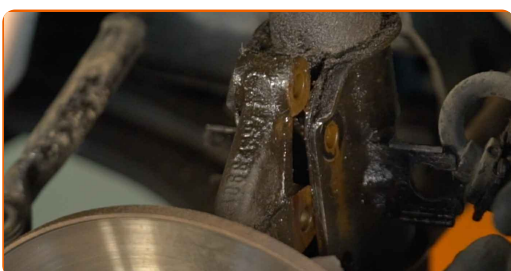
- 15** Podepřete kloub řízení. Použijte zvedák s hydraulickými převody.



- 16** Odstraňte upevňovací šrouby. Použijte páčidlo.



- 17** Odpojte kloub řízení od vzpěry tlumiče. Použijte páčidlo.





18

Odšroubujte upevňovací prvky na vrchní straně uložení vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.19.

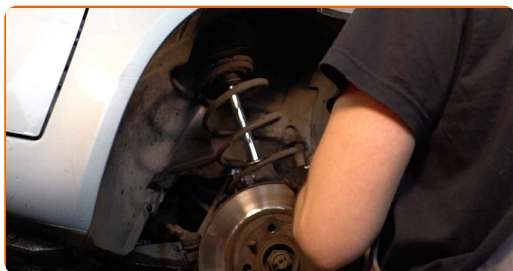


### AUTODOC doporučuje:

- **Důležité!** Při odšroubovávání upevňovacích šroubů držte vzpěru zavěšení kol.  
FIAT Punto II Van (188)

19

Odstraňte vzpěru zavěšení kol.



20

Nastavte vzpěru tlumiče na zařízení pro stlačení pružiny.



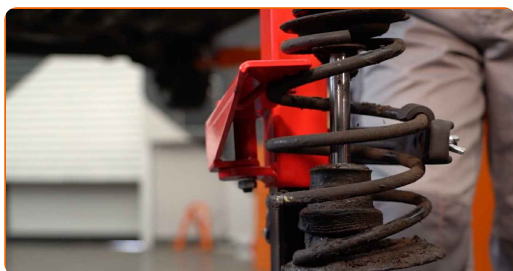


Výměna: pružiny podvozku - FIAT Punto II Van (188). Doporučují odborníci z AUTODOC:

- 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.

21

Stlačte pružinu.



22

Odstraňte šroub pístitnice vzpěry. Použijte imbusový klíč č. H6. Použijte kombinační klíč č.27. Použijte ráčnový klíč.

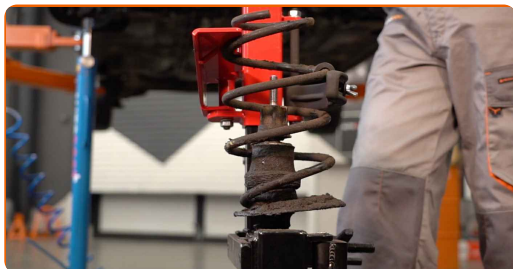


23

Odstraňte vrchní uložení vzpěry.



24 Uvolněte vinutou pružinu.



25 Odstraňte pružinu.



26 Odstraňte prachový návlek tlumiče a doraz tlumiče.



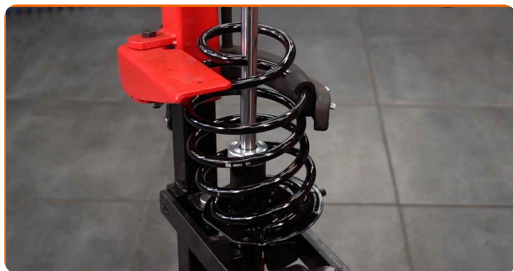
### AUTODOC doporučuje:

- Výměna: pružiny podvozku - FIAT Punto II Van (188). Pečlivě zkontrolujte uložení tlumiče, manžetu a doraz tlumiče. Podle potřeby je vyměňte.

27 Nainstalujte pružinu na tlumič.



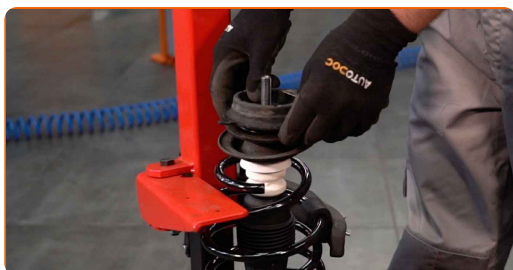
**28** Stlačte pružinu.



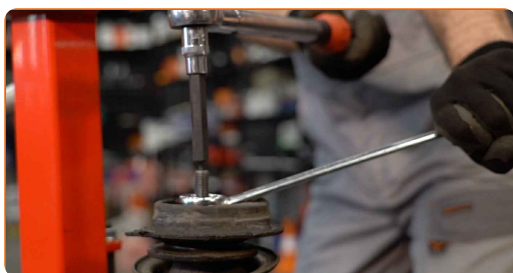
**29** Nainstalujte návlek proti prachu a doraz na nový tlumič.



**30** Nainstalujte vrchní držák pružinové vzpěry a ložisko vzpěry.



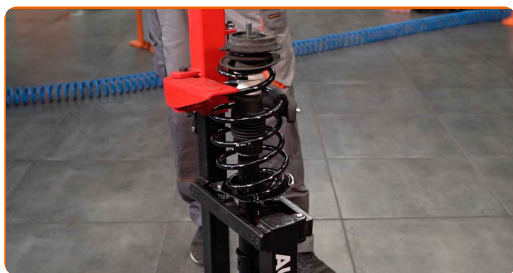
**31** Upevněte matici pístu vzpěry tlumiče. Použijte imbusový klíč č. H6. Použijte kombinační klíč č.27. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 59 Nm.



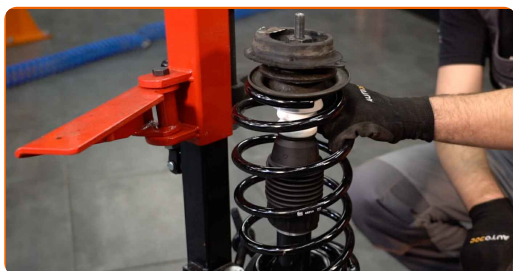
### Výměna: pružiny podvozku - FIAT Punto II Van (188). Tip:

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

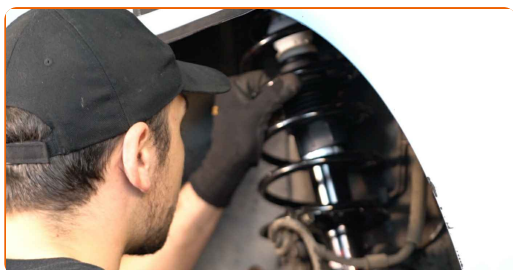
**32** Uvolněte pružinu.



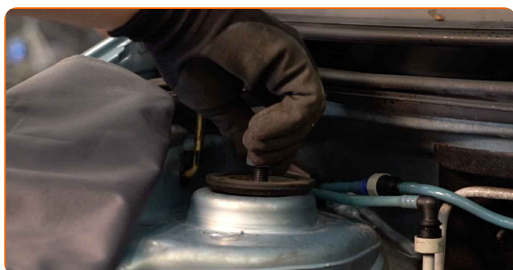
**33** Odstraňte sestavenou vzpěru tlumiče.



**34** Nainstalujte vzpěru tlumiče do oblouku kola.



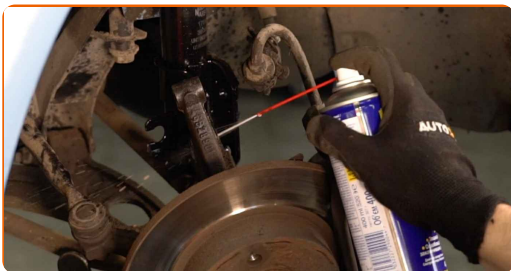
**35** Zašroubujte vrchní upevnění uložení vzpěry tlumiče. Neutahujte ho.



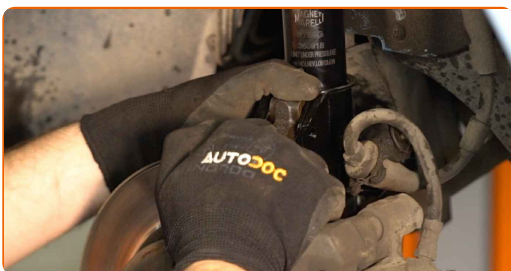
### AUTODOC doporučuje:

- FIAT Punto II Van (188) - Pro vyhnutí se zranění držte vzpěru zavěšení kol při šroubování upevňovacích šroubů.

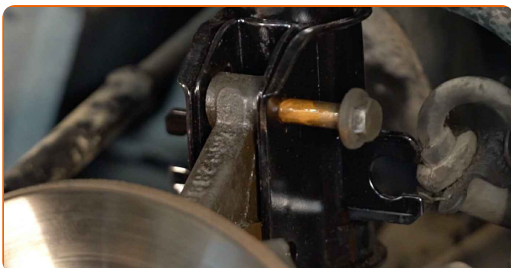
**36** Natřete montážní prvek vzpěry tlumiče na hlavě ložiska čepu kola. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



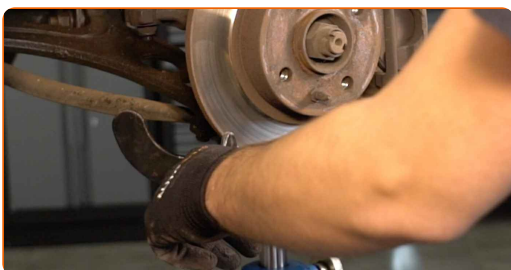
**37** Upevněte vzpěry tlumiče k táhlu řízení.



**38** Nainstalujte upevňovací šrouby.



**39** Odstraňte podpěru ze spodní strany čepu nápravy.



### AUTODOC doporučuje:

- FIAT Punto II Van (188) - Zvedák na auto nedávejte dolů příliš prudce, aby se nepoškodily součástky a mechanismy auta.



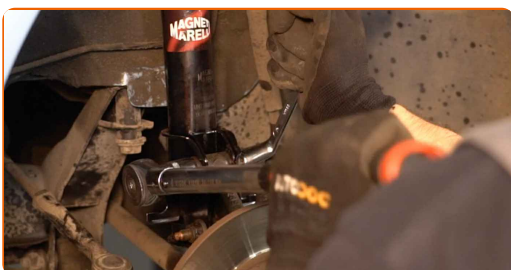
40

Zašroubujte upevňovací prvek, který spojuje tlumič k hlavě ložiska čepu. Použijte nástavec č.15. Použijte kombinační klíč č.17.



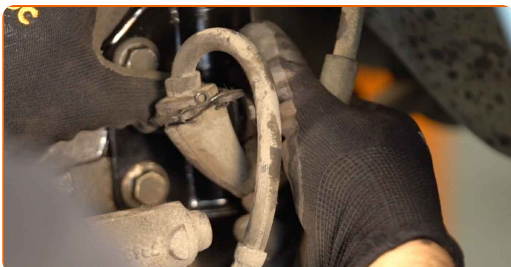
41

Utáhněte spodní upevňovací prvky spojující vzpěru tlumiče k hlavě ložiska čepu. Použijte nástavec č.15. Použijte kombinační klíč č.17. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 75 Nm.



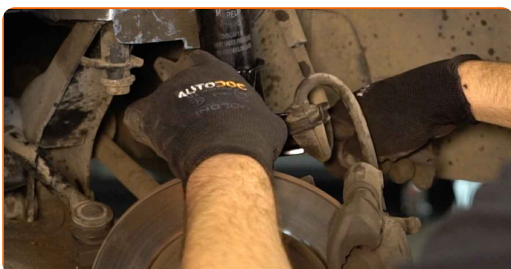
42

Upevněte brzdovou hadičku na vzpěru.



43

Utáhněte upevňovací prvek brzdové hadičky. Použijte nástavec č.12. Použijte ráčnový klíč.



44

Natřete upevňovací prvky tlumiče. Použijte měděné mazivo.



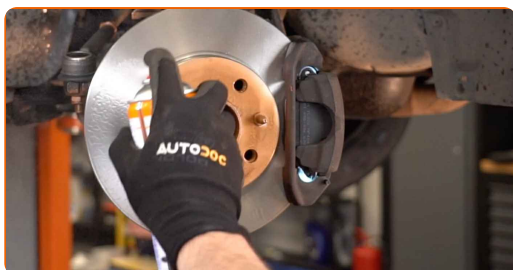
45

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



46

Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.



Výměna: pružiny podvozku - FIAT Punto II Van (188). Tip od odborníků z AUTODOC:

- Po aplikaci spreje počkejte několik minut.

47

Nainstalujte kolo.



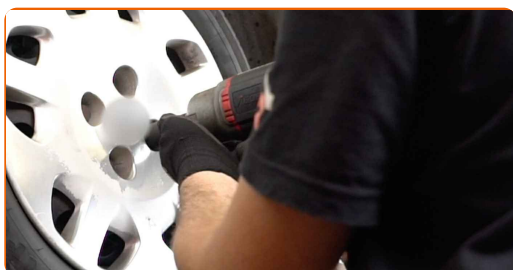


**AUTODOC doporučuje:**

- **Upozornění!** Pro vyhnutí se zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů na auto. FIAT Punto II Van (188)

**48**

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



**49**

Auto dejte na zem a přišroubujte šrouby v křížovém poradí. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 86 Nm.



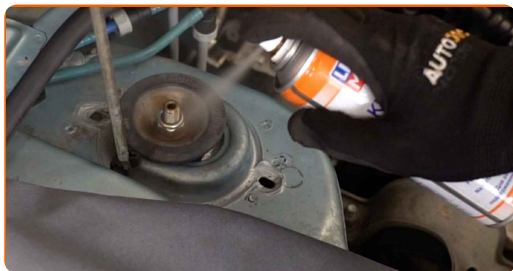
**50**

Utáhněte vrchní upevnění uložení vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.19. Použijte imbusový klíč č. H6. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 59 Nm.



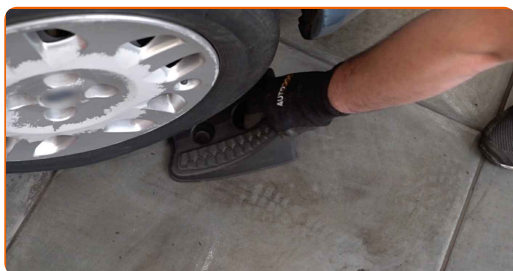
51

Natřete upevňovací prvky tlumiče. Použijte měděné mazivo.



52

Odstraňte zvedáky a klíny.



53

Odstraňte ochranný kryt blatníku.

54

Zavřete kapotu.

**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**

**PRUŽINY PODVOZKU: ŠIROKÝ VÝBĚR**

## **VYHLÁŠENÍ:**

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

AUTODOC nenesе 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 nenesе 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.