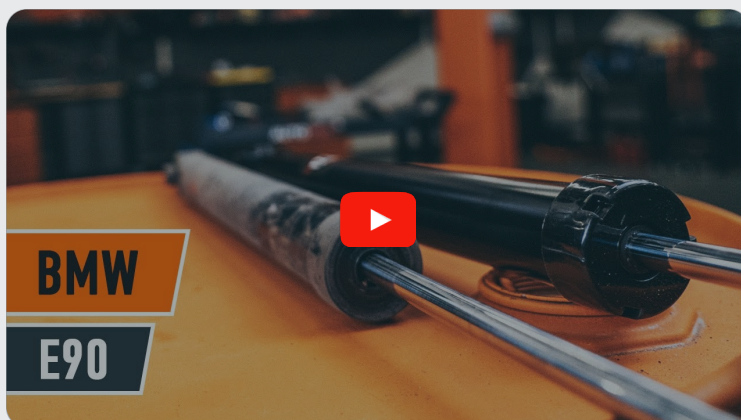




Jak vyměnit zadní
tlumiče pérování na
BMW 3 Touring (E91) –
návod k výměně

PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výměny podobné součástky na jiném vozidle

Důležité!

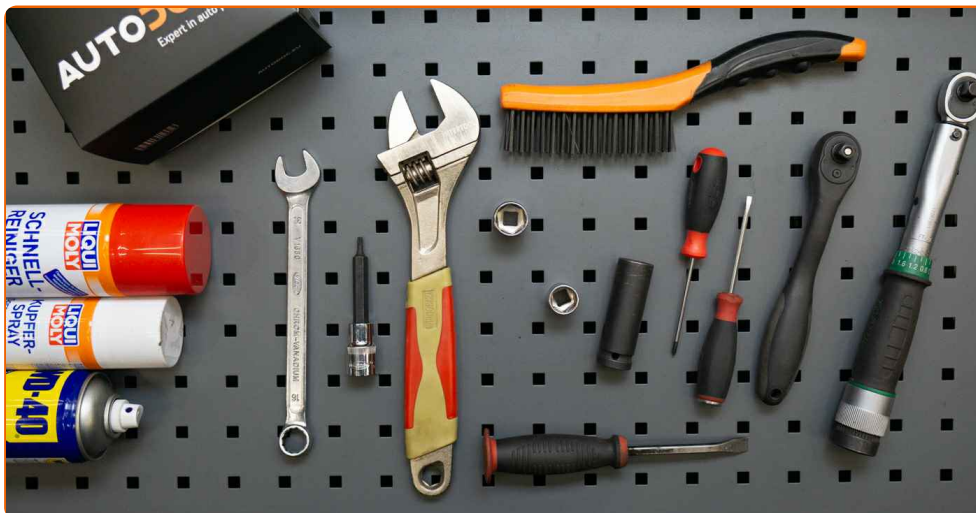
Tento proces výměny můžete použít pro model:

BMW 3 Touring (E91) 325i 3.0, BMW 3 Touring (E91) 318d 2.0, BMW 3 Touring (E91) 318i 2.0, BMW 3 Touring (E91) 316d 2.0, BMW 3 Touring (E91) 320i 2.0, BMW 3 Touring (E91) 325i 2.5, BMW 3 Touring (E91) 330i 3.0, BMW 3 Touring (E91) 320d 2.0, BMW 3 Touring (E91) 330d 3.0, BMW 3 Touring (E91) 335i 3.0, BMW 3 Touring (E91) 335d 3.0, BMW 3 Touring (E91) 325d 3.0, BMW 3 Touring (E91) 323i 2.5, BMW 3 Touring (E91) 316i 1.6

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

Tento tutoriál byl vytvořen na základě procesu výměny pro podobnou součástku na autě: BMW 3 Sedan (E90) 318i 2.0

VÝMĚNA: TLUMIČE PÉROVÁNÍ - BMW 3 TOURING (E91).
POTŘEBNÉ NÁSTROJE:



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Měděné mazivo
- Kombinační klíč č.16
- Nástavec č. 16
- Nástavec č. 17
- Hvězdicový nástavec Torx T25
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.17
- Račnový klíč
- Plochý šroubovák
- Křížový šroubovák
- Nastavitelný klíč
- Páčidlo
- Hydraulický převodový zvedák
- Klín pod kolo auta

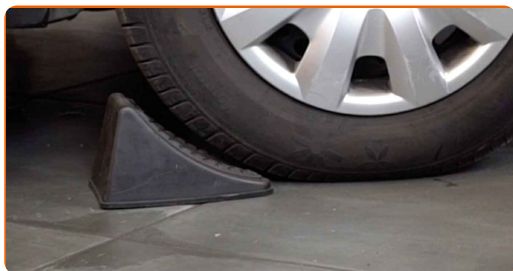
Koupit nástroje

Výměna: tlumiče pérování - BMW 3 Touring (E91). Tip od AUTODOC:

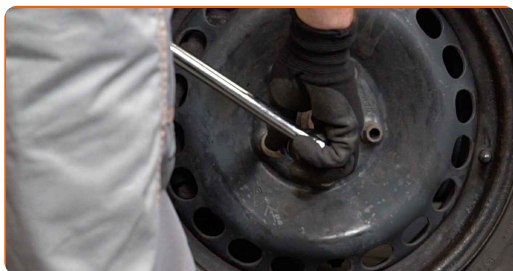
- Oba tlumiče zadního odpružení je třeba vyměnit současně.
- Proces výměny je totožný pro levý a pravý tlumič zadního odpružení.
- Prosím pozor: všechny práce na autě - BMW 3 Touring (E91) – se musí provádět při vypnutém motoru.

VÝMĚNU PROVEĎTE V NÁSLEDUJÍCÍM POŘADÍ:

1 Kola auta zajistěte pomocí klínů.



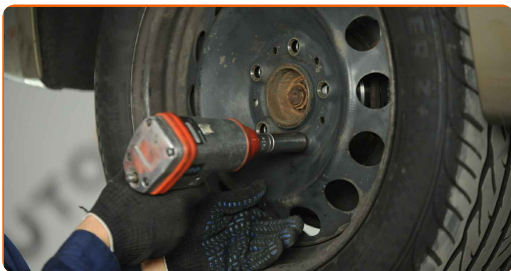
2 Uvolněte upevňovací šrouby kola. Použijte rázový nástavec na kolo č. 17.



3 Zvedněte zadní část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.

4

Odšroubujte šrouby kol.

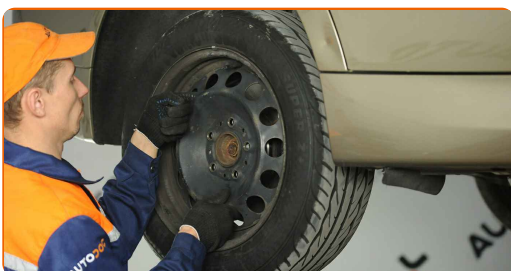


AUTODOC doporučuje:

- Upozornění! Pro vyhnutí se zranění držte kolo při odšroubovávání upevňovacích šroubů. BMW 3 Touring (E91)

5

Odstraňte kolo.



6

Podepřete čep nápravy. Použijte zvedák s hydraulickými převody.

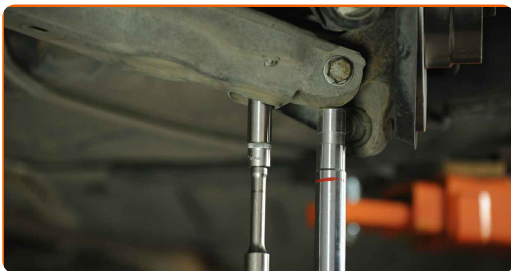


7

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

8

Odšroubujte spodní upevnění tlumiče. Použijte nástavec č.17 Použijte ráčnový klíč.

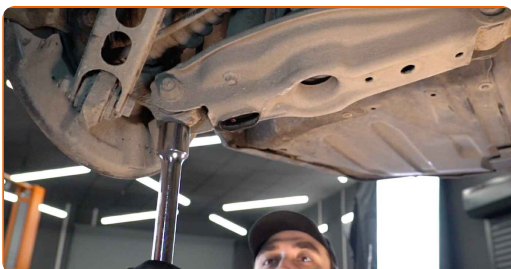


9

Odstraňte upevňovací šroub.

10

Vyberte podpěru zpod čepu nápravy.

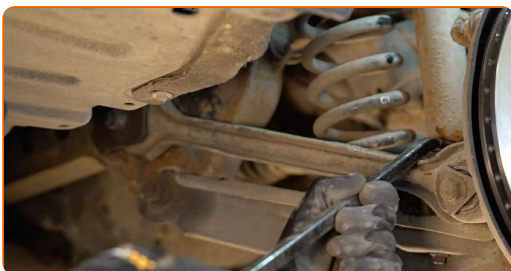


AUTODOC doporučuje:

- BMW 3 Touring (E91) - Zvedák na auto nedávejte dolů příliš prudce, aby se nepoškodily součástky a mechanismy auta.

11

Odpojte spodní část tlumiče. Použijte páčidlo.



12

Dejte auto na zem.

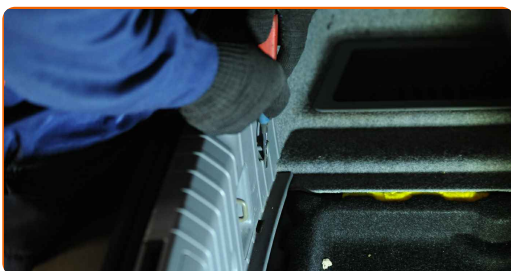
13

Otevřete kapotu.

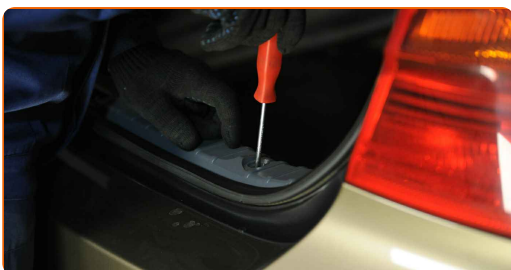
14 Odstraňte přední spodní obložení kufru.



15 Odstraňte spony z plastového chrániče prahu kufru. Použijte ploché šroubováky (2 kusy).



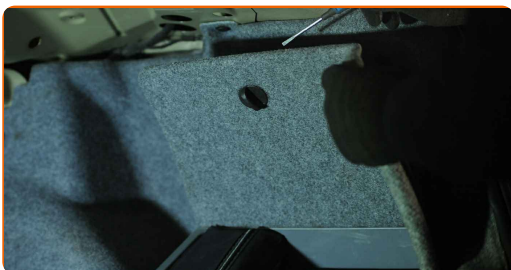
16 Odšroubujte upevňovací prvky plastového chrániče prahu kufru. Použijte křížový šroubovák PH.



17 Odstraňte plastovou desku prahu dveří.



18 Odstraňte kryt bočního obložení kufru.



19 Odstraňte spony bočního obložení kufru. Použijte plochý šroubovák.



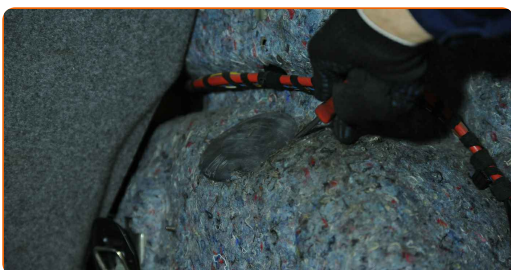
20 Odšroubujte upevňovací prvek bočního obložení kufru. Použijte hvězdicový Torx T 25. Použijte ráčnový klíč.



21 Odstraňte boční obložení kufru.



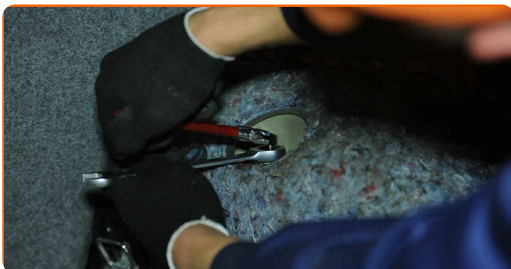
22 Odstraňte ochranný uzávěr uložení tlumiče. Použijte plochý šroubovák.



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

24

Odšroubujte vrchní upevnění tlumiče. Použijte kombinační klíč č.16. Použijte nastavitelný klíč.

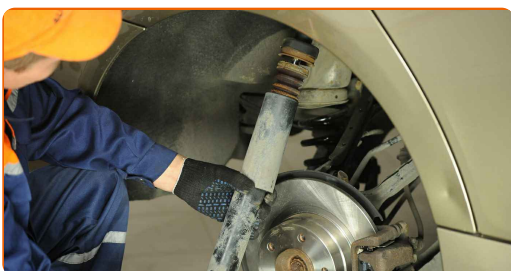


AUTODOC doporučuje:

- **Důležité!** Při odšroubovávání upevňovacích šroubů držte tlumič. BMW 3 Touring (E91)

25

Odstraňte tlumič.

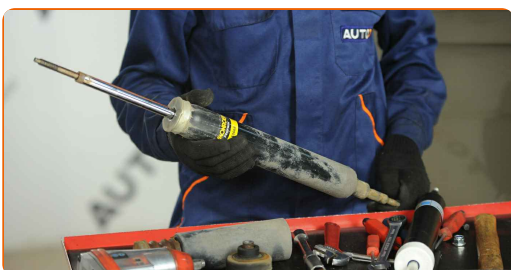


26

Odstraňte horní uložení tlumiče.

27

Odstraňte prachový návlek tlumiče a doraz tlumiče.

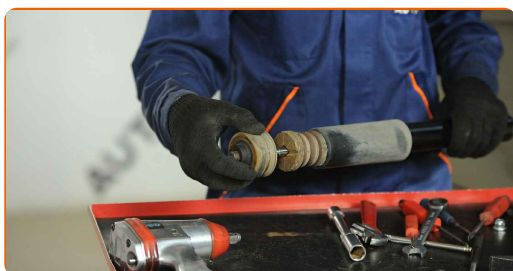


AUTODOC doporučuje:

- Výměna: tlumiče pérování - BMW 3 Touring (E91). Pečlivě zkontrolujte uložení tlumiče, manžetu a doraz tlumiče. Podle potřeby je vyměňte.
- Před instalací ručně stlačte nový tlumič alespoň 3-5 krát.

28

Nainstalujte návlek proti prachu a doraz na nový tlumič.

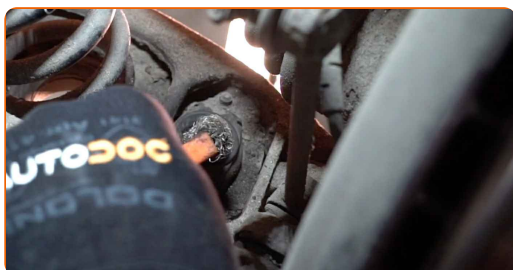


29

Nainstalujte vrchní ložisko tlumiče.

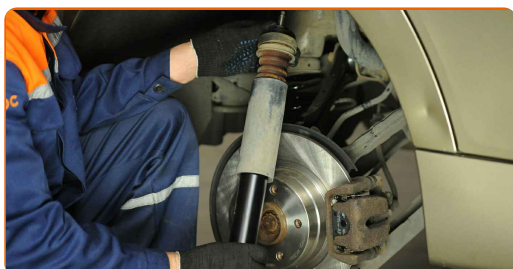
30

Vyčistěte montážní místa tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



31

Umístěte tlumič do oblouku kola a zajistěte jej.



AUTODOC doporučuje:

- **Důležité!** Při zašroubování upevňovacích šroubů držte tlumič. BMW 3 Touring (E91)

- 32** Utáhněte vrchní upevnění tlumiče. Použijte kombinační klíč č.16. Použijte nástavec č.16. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 27 Nm.



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

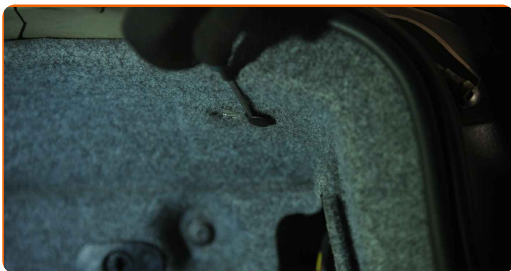
- 34** Nainstalujte ochrannou hlavici uložení tlumiče.



- 35** Připojte boční obložení kufříku.



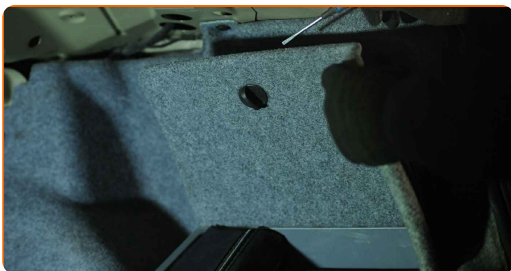
36 Zašroubujte upevňovací prvek bočního obložení kufru. Použijte hvězdicový Torx T 25. Použijte ráčnový klíč.



37 Nainstalujte spony bočního obložení kufru.



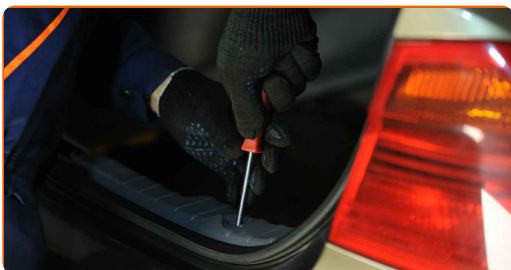
38 Nainstalujte kryt bočního obložení kufru.



39 Nainstalujte plastovou desku prahu dveří.



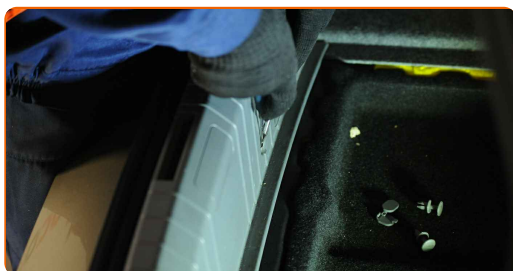
40 Zašroubujte upevňovací prvky plastového chrániče prahu kufru. Použijte křížový šroubovák PH.



41 Spony dejte zpět na své místo.



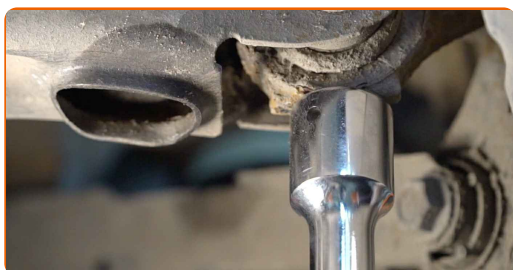
42 Nainstalujte přední spodní obložení kufru.



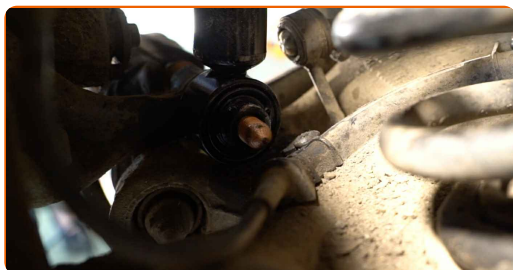
43 Zavřete kryt zavazadlového prostoru.

44 Zvedněte zadní část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.

45 Podepřete čep nápravy. Použijte zvedák s hydraulickými převody.



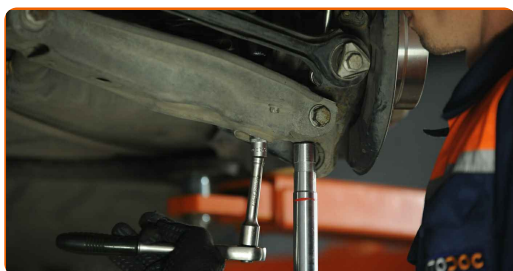
46 Připojte spodní část tlumiče. Použijte páčidlo. Použijte plochý šroubovák.



47 Nainstalujte upevňovací šroub.

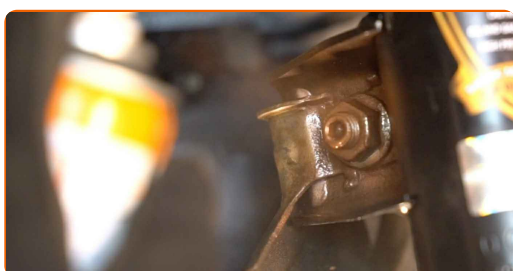
48

Utáhněte spodní upevnění tlumiče. Použijte nástavec č.17 Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 60 Nm.



49

Natřete upevňovací prvky tlumiče. Použijte měděné mazivo.



50

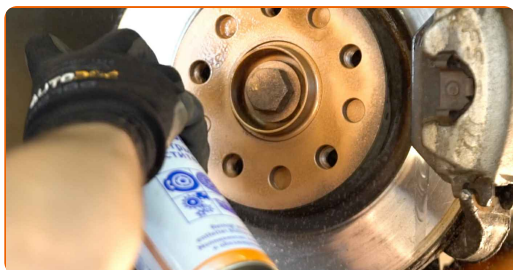
Vyberte podpěru zpod čepu nápravy.

AUTODOC doporučuje:

- Výměna: tlumiče pérování - BMW 3 Touring (E91). Zvedák na auto dejte dolů hladce, bez trhání, aby se nepoškodily součástky a mechanismy.

51

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



52

Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.

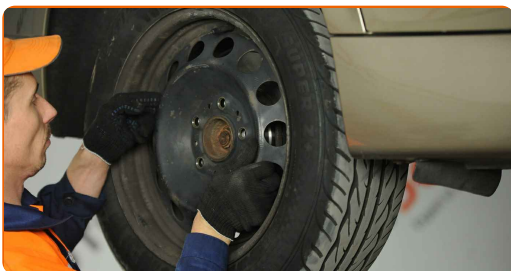


AUTODOC doporučuje:

- **Výměna: tlumiče pérování - BMW 3 Touring (E91).** Po aplikování spreje několik minut počkejte.

53

Nainstalujte kolo.



AUTODOC doporučuje:

- **Upozornění!** Pro vyhnutí se zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů na auto. BMW 3 Touring (E91)

54

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



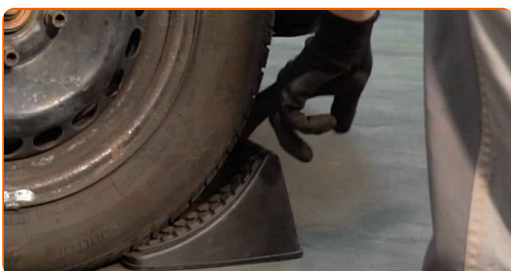
55

Auto dejte na zem a přišroubujte šrouby v křížovém poradí. Použijte rázový nástavec na kolo č. 17. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 120 Nm.



56

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 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 2023 – 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 SE.