



Jak vyměnit přední
uložení tlumiče na **VW**
POLO (6N2) – návod k
výměně

PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výměny podobné součástky na jiném vozidle

Důležité!

Tento proces výměny můžete použít pro model:

VW POLO (6N2) 1.4 16V, VW POLO (6N2) 1.6 16V GTI, VW POLO (6N2) 1.4 TDI, VW POLO (6N2) 1.0, VW POLO (6N2) 1.7 SDI, VW POLO (6N2) 1.9 D, VW POLO (6N2) 1.4, VW POLO (6N2) 1.9 SDI, VW POLO (6N2) 1.4 TDi

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

Tento tutoriál byl vytvořen na základě procesu výměny pro podobnou součástku na autě: SKODA Fabia I Combi (6Y5) 1.2

**VÝMĚNA: ULOŽENÍ TLUMIČE - VW POLO (6N2).
POTŘEBNÉ NÁSTROJE:**



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Měděné mazivo
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 16
- Nástavec č. 18
- 12-hranový nástrčný klíč č.36
- HEX nástavec č. H5
- HEX nástavec č. H7
- Kombinační klíč č.16
- Kombinační klíč č.18
- Kombinační klíč č.21
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.17
- Nástavec na tlumič odpružení
- Račnový klíč
- Momentový klíč
- Vratidlo
- Průbojník
- Kladivo
- Páčidlo
- Hydraulický pružinový kompresor
- Hydraulický převodový zvedák
- Kryt na blatník
- Klín pod kolo auta

Koupit nástroje

Výměna: uložení tlumiče - VW POLO (6N2). Tip od AUTODOC:

- Všechna ložiska předních vzpěr tlumičů se musí vyměnit současně.
- Proces výměny je stejný pro ložiska levé a pravé vzpěry tlumiče na předním odpružení.
- Ujistěte se, že vyměníte všechny samozávitové šrouby během instalace.
- Upozornění! Před zahájením jakékoliv práce vypněte motor - VW POLO (6N2).

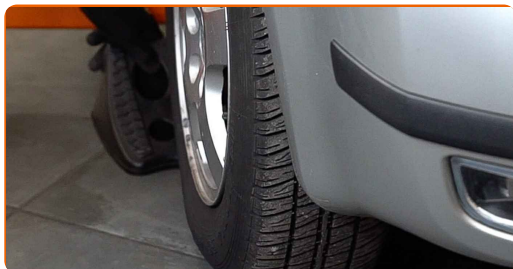
VÝMĚNU PROVEĎTE V NÁSLEDUJÍCÍM POŘADÍ:

- 1 Otevřete kapotu.
- 2 Na ochranu laku a barvy a plastových prvků auta použijte ochranné kryty na blatníky.
- 3 Uvolněte vrchní upevňovací prvek ložiska vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.13. Použijte ráčnový klíč.



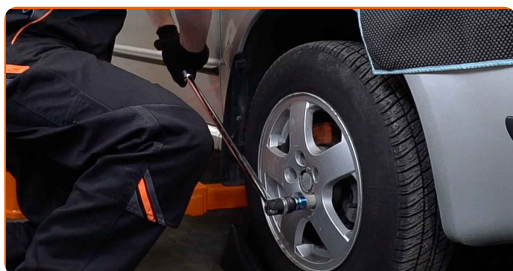
4

Kola auta zajistěte pomocí klínů.



5

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



6

Odstraňte ochrannou hlavici ložiska náboje.

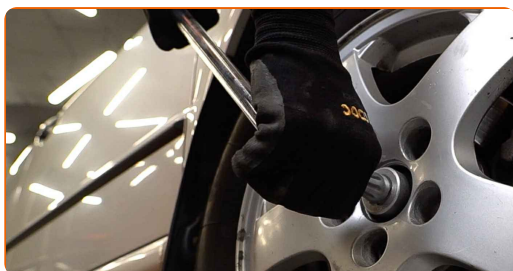


Pozor!

- Některá auta mají i ochranné kryty náboje.

7

Odšroubujte pojistnou matici náboje. Použijte 12-hranový nástrčný klíč č. 36.



8 Zvedněte přední část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.

9 Odšroubujte šrouby kol.



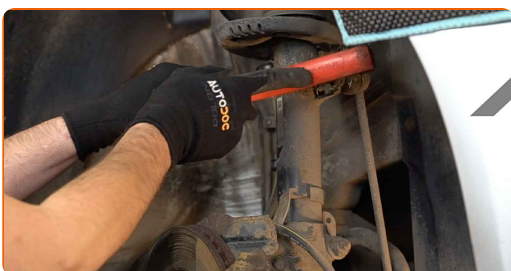
Výměna: uložení tlumiče - VW POLO (6N2). AUTODOC doporučuje:

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

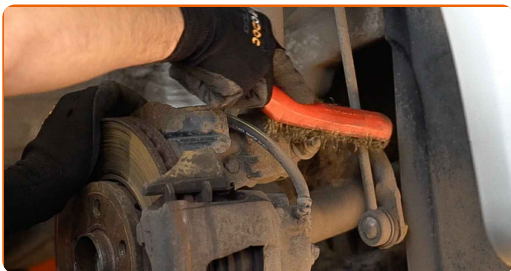
10 Odstraňte kolo.



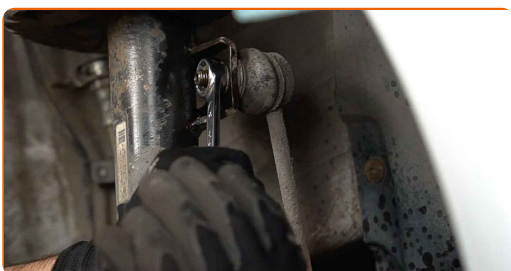
11.1 Vyčistěte upevňovací prvky spojující vzpěry stabilizátoru a vzpěru tlumiče, a upevňovací prvky spojující vzpěru tlumiče a hlavu ložiska čepu.



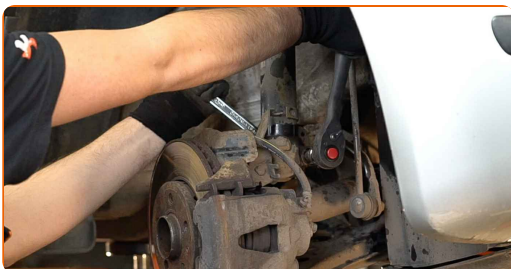
11.2 Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



12 Odšroubujte matici a odstraňte tyčku stabilizátoru ze vzpěry tlumiče. Použijte kombinační klíč č.16. Použijte imbusový klíč č. H5. Použijte ráčnový klíč.



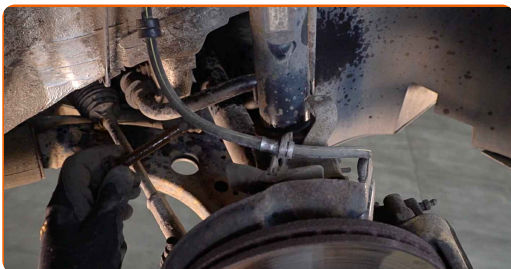
13 Odšroubujte spodní upevňovací prvek spojující vzpěru tlumiče a hlavu ložiska čepu kola. Použijte kombinační klíč č.18. Použijte nástavec č.18. Použijte vratidlo.



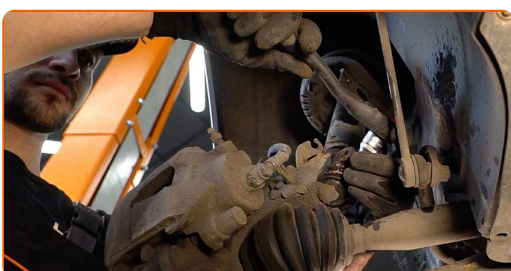
14 Odpojte brzdovou hadičku ze vzpěry tlumiče. Použijte páčidlo.



15 Odstraňte upevňovací šroub.



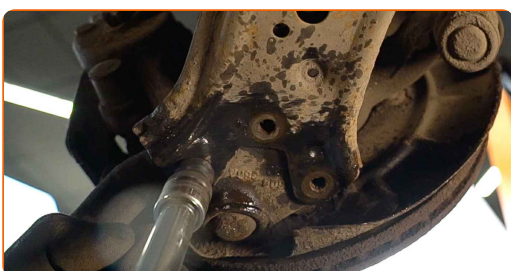
16 Uvolněte spodní upevňovací prvek spojující vzpěru tlumiče a hlavu ložiska čepu kola. Použijte speciální nástavec na odstranění tlumiče. Použijte ráčnový klíč.



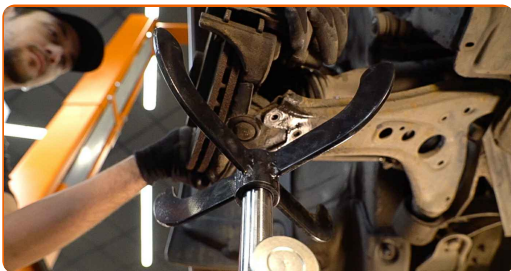
17 Vyčistěte montážní pozici kulového čepu. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



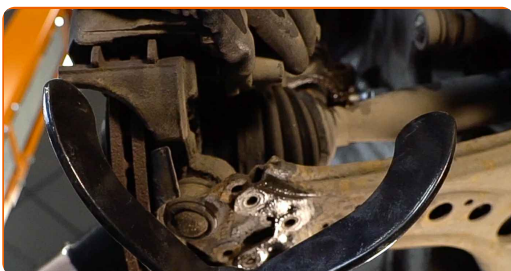
18 Odšroubujte upevňovací prvek spojující kulový čep a ovládací rameno odpružení. Použijte nástavec č.13. Použijte ráčnový klíč.



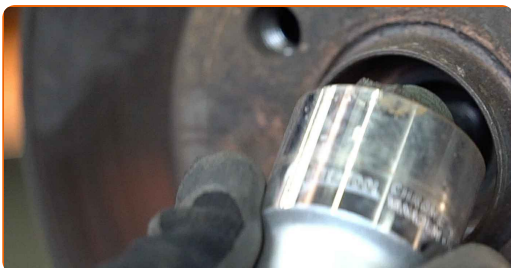
19 Podařte kloub řízení. Použijte zvedák s hydraulickými převody.



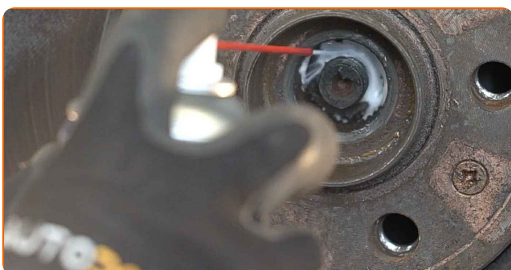
20 Odpojte kulový čep od ramene. Použijte páčidlo.



21 Odšroubujte upevňovací prvek spojující hnací hřídel a náboj kola. Použijte 12-hranový nástrčný klíč č. 36.

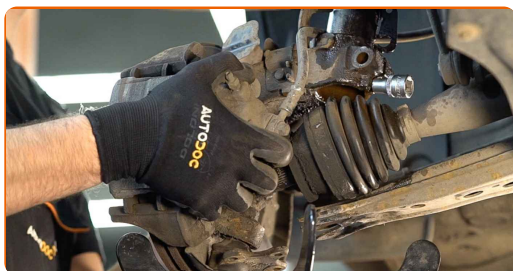


22 Natřete montážní pozici hnací hřídele na hlavě ložiska čepu kola. Použijte sprej WD-40.



23

Vyberte hnací hřídel z kloubu řízení a poté jej připojte ke karoserii. Použijte průbojník. Použijte kladivo.

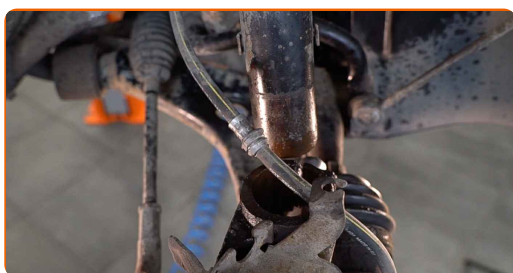


Výměna: uložení tlumiče - VW POLO (6N2). Doporučují odborníci z AUTODOC:

- Ujistěte se, že hnací hřídel není bez zátěže (když je auto zvednuté).

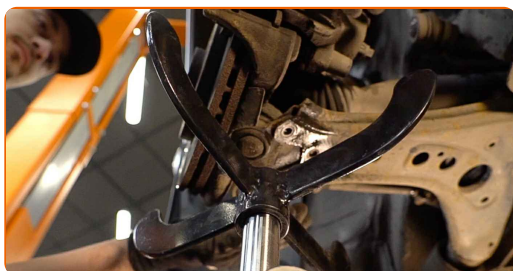
24

Odpojte kloub řízení od vzpěry tlumiče. Použijte průbojník. Použijte kladivo.



25

Snižte hydraulický zvedák o 10-15 cm.



AUTODOC doporučuje:

- Výměna: uložení tlumiče - VW POLO (6N2). Zvedák na auto dejte dolů hladce, bez trhání, aby se nepoškodily součástky a mechanismy.
- Ujistěte se, že hlava ložiska čepu kola není zbavena zátěže.

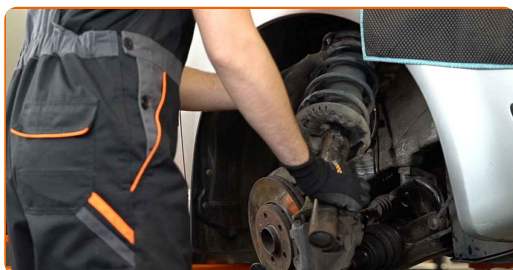
- 26** Odšroubujte upevňovací prvky na vrchní straně uložení vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.13. Použijte ráčnový klíč.



Výměna: uložení tlumiče - VW POLO (6N2). Tip od odborníků z AUTODOC:

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

- 27** Odstraňte vzpěru zavěšení kol.



28

Nastavte vzpěru tlumiče na zařízení pro stlačení pružiny.



Výměna: uložení tlumiče - VW POLO (6N2). Profesionálové doporučují:

- 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.

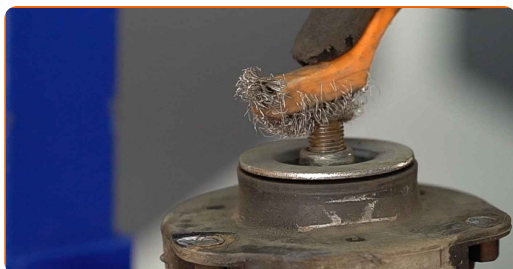
29

Stlačte pružinu.

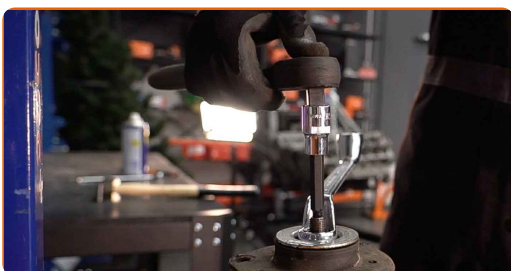


30

Vyčistěte tyčku tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



- 31** Odstraňte šroub pístnice vzpěry. Použijte kombinační klíč č.21. Použijte imbusový klíč č. H7. Použijte ráčnový klíč.



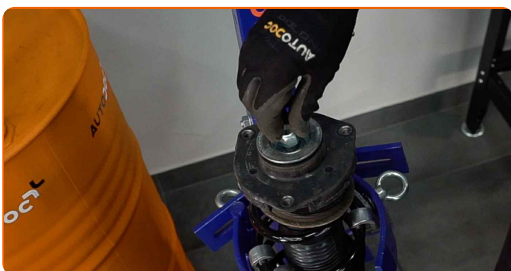
- 32** Odstraňte uložení tlumiče, návlek a tlumící doraz.



Výměna: uložení tlumiče - VW POLO (6N2). Tip:

- Zkontrolujte prachový návlek tlumiče a doraz tlumiče. Pokud je to nutné, vyměňte je.

- 33** Nainstalujte nové ložisko vzpěry, manžetu a doraz na tlumič.



34

Upevněte matici pístu vzpěry tlumiče. Použijte kombinační klíč č.21. Použijte imbusový klíč č. H7. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 60 Nm.



Výměna: uložení tlumiče - VW POLO (6N2). AUTODOC doporučuje:

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

35

Uvolněte pružinu.

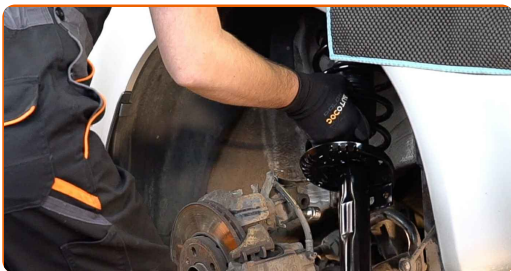


36

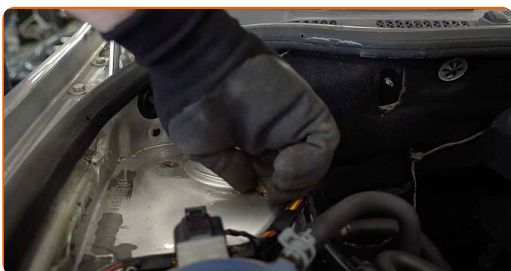
Odstraňte sestavenou vzpěru tlumiče.



37 Nainstalujte vzpěru tlumiče do oblouku kola.



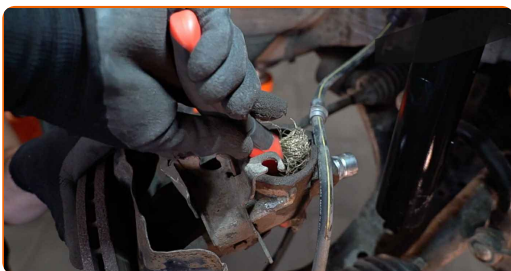
38 Zašroubujte vrchní upevnění uložení vzpěry tlumiče. Neutahujte ho.



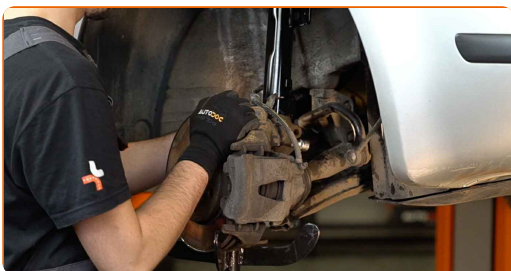
AUTODOC doporučuje:

- **Důležité!** Při zašroubování upevňovacích šroubů držte vzpěru zavěšení kol. VW POLO (6N2)

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



40 Upevněte vzpěry tlumiče k táhlu řízení.



41

Podepřete kloub řízení. Použijte zvedák s hydraulickými převody.



42

Vyčistěte drážky homokinetického kloubu hnacího hřídele. Použijte sprej WD-40.



43

Nainstalujte hnací hřídel.



44

Odstraňte podpěru ze spodní strany čepu nápravy.



AUTODOC doporučuje:

- VW POLO (6N2) - Zvedák na auto nedávejte dolů příliš prudce, aby se nepoškodily součástky a mechanismy auta.

- 45** Nainstalujte a utáhněte nový šroub hlavy ložiska čepu. Použijte nástavec č.18. Použijte kombinační klíč č.18. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 60 Nm.+90°



AUTODOC doporučuje:

- **Důležité!** Nezapomeňte použít nové upevňovací prvky.

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



- 47** Připojte kulový čep k ovládacímu ramenu.



48

Utáhněte upevnění kulového čepu. Použijte nástavec č.13. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 20 Nm.+90°



AUTODOC doporučuje:

- **Důležité!** Nezapomeňte použít nové upevňovací prvky.

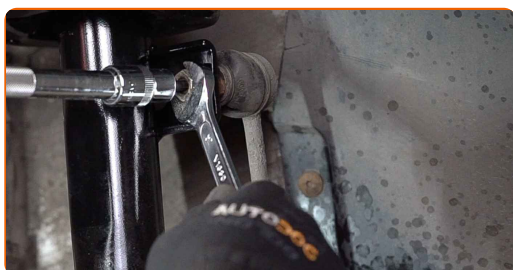
49

Zašroubujte matici hnacího hřídele. Použijte 12-hranový nástrčný klíč č. 36.



50

Zajistěte stabilizační tyč na vzpěře zavěšení kol. Použijte kombinační klíč č.1H5. Použijte HEX č. H5. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 40 Nm.



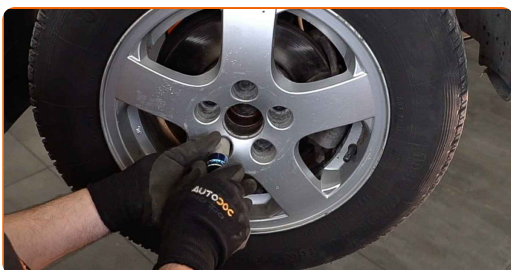
51 Upevněte brzdovou hadičku na vzpěru.



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



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



Výměna: uložení tlumiče - VW POLO (6N2). Tip od odborníků z AUTODOC:

- K zabránění zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů.

54 Dejte auto na zem.

- 55** Utáhněte vrchní upevnění uložení vzpěry tlumiče. Použijte nástavec č.13. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 15 Nm.+90°



AUTODOC doporučuje:

- **Důležité!** Nezapomeňte použít nové upevňovací prvky.

- 56** Našroubujte pojistnou matici náboje kola. Použijte 12-hranový nástrčný klíč č. 36. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 50 Nm.+45°



AUTODOC doporučuje:

- **Důležité!** Nezapomeňte použít nové upevňovací prvky.

57

Utáhněte šrouby kol využitím křížového vzoru utažení. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 120 Nm.



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

ULOŽENÍ TLUMIČŮ: 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 nenesे 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.