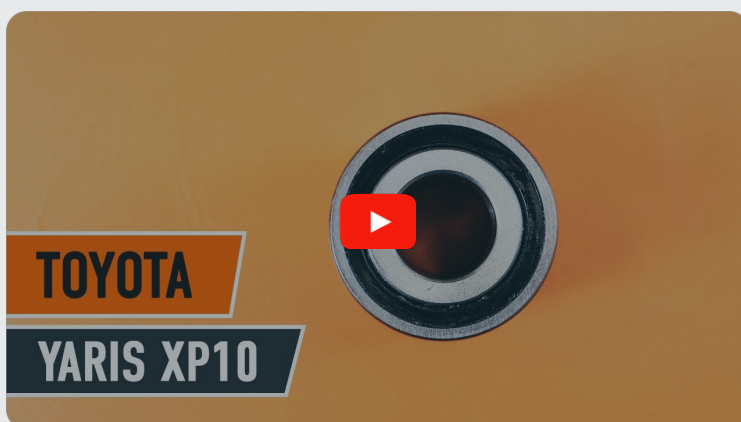




Jak vyměnit přední  
ložisko kola na **TOYOTA**  
**Yaris Verso (\_P2\_)** –  
návod k výměně

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výměny podobné součástky na jiném vozidle

### **Důležité!**

Tento proces výměny můžete použít pro model:

TOYOTA Yaris Verso (\_P2\_) 1.3, TOYOTA Yaris Verso (\_P2\_) 1.5, TOYOTA Yaris Verso (\_P2\_) 1.4 D-4D

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

Tento tutoriál byl vytvořen na základě procesu výměny pro podobnou součástku na autě: TOYOTA Yaris Hatchback (\_P1\_) 1.3 (NCP10\_, SCP12\_)

VÝMĚNA: LOŽISKA KOLA - TOYOTA YARIS VERSO  
(\_P2\_). SEZNAM POTŘEBNÝCH NÁSTROJŮ:



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Měděné mazivo
- Kombinační klíč č.17
- Kombinační klíč č.19
- Nástavec č. 17
- Nástavec č. 19
- Nástavec č. 30
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.21
- Račnový klíč
- Momentový klíč
- Vratidlo
- Kladivo
- Řezací kleště
- Plochý sekáč
- Gumové kladivo
- Sada vložky a ořechu ložiska
- Kleště na segrovky
- Stahovák kulového čepu
- Klín pod kolo auta

**Koupit nástroje**

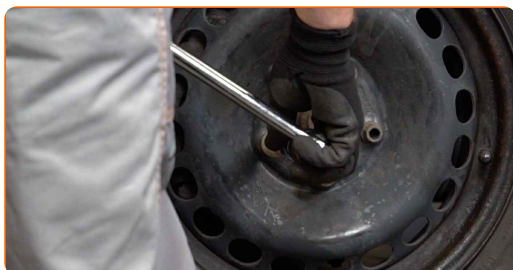
Výměna: ložiska kola - TOYOTA Yaris Verso (\_P2\_). AUTODOC doporučuje:

- Nepoužívejte znovu ložisko vašeho auta TOYOTA Yaris Verso (\_P2\_).
- Proces výměny ložiska náboje kola je totožný pro obě kola na stejné nápravě.
- Celý postup práce proveďte při vypnutém motoru.

## VÝMĚNA: LOŽISKA KOLA - TOYOTA YARIS VERSO (\_P2\_). DOPORUČENÝ POSTUP KROKŮ:

**1** Kola auta zajistěte pomocí klínů.

**2** Uvolněte upevňovací šrouby kola. Použijte rázový nástavec na kolo č. 21.



**3** Zvedněte přední část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.

**4** Odšroubujte šrouby kol.

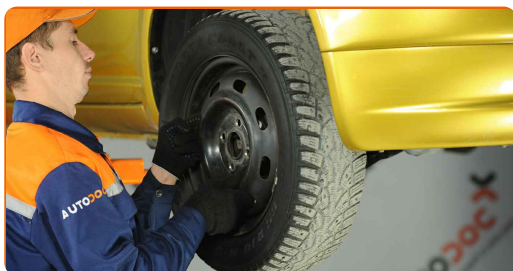


Výměna: ložiska kola - TOYOTA Yaris Verso (\_P2\_). Tip:

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

5

Odstraňte kolo.



6

Odpojte upevňovací prvek hnací hřídele. Použijte plochý sekáč na kov. Použijte kladivo.

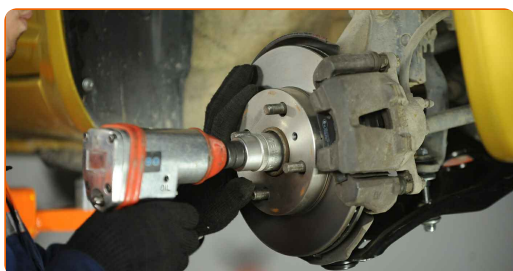


7

Vyčistěte upevňovací prvek hnací hřídele. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

8

Uvolněte upevňovací prvek hnací hřídele. Použijte nástavec č.30. Použijte vratidlo.

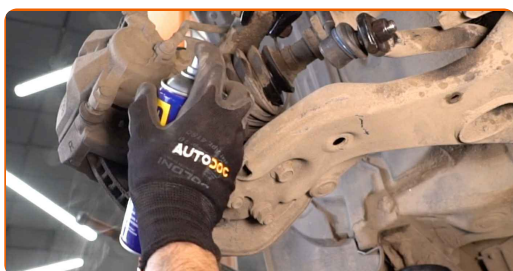


**9** Vyberte hnací hřídel.

Výměna: ložiska kola - TOYOTA Yaris Verso (\_P2\_). Tip od AUTODOC:

- Pokud je to nutné, použijte gumové kladivo.

**10** Vyčistěte upevňovací prvky držáku brzdového třmenu. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



**11** Odšroubujte upevnění svorky brzdového třmenu. Použijte nástavec č.17. Použijte ráčnový klíč.



**12** Odstraňte brzdový třmen spolu s jeho držákem.

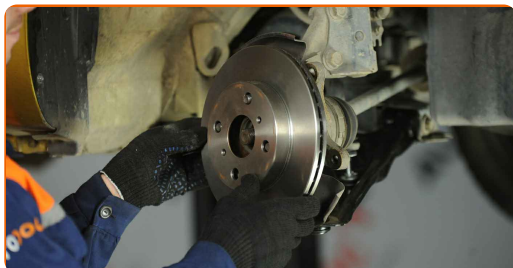


Výměna: ložiska kola - TOYOTA Yaris Verso (\_P2\_). Doporučují odborníci z AUTODOC:

- Přivažte třmen k zavěšení kol nebo ke karoserii drátkem bez odpojení od brzdové hadičky, aby se předešlo ztrátě tlaku v brzdovém systému.
- Ujistěte se, že brzdový třmen nevisí na brzdové hadičce.
- Po odstranění brzdového třmenu nestláčejte brzdový pedál. Vypadl by totiž píst z brzdového válce, vylila by se brzdová kapalina a systém by ztratil tlak.
- Zkontrolujte držák brzdového třmenu, vodící závlačky brzdového třmenu a pouzdra. Vyčistěte je. Pokud je to nutné, vyměňte je.

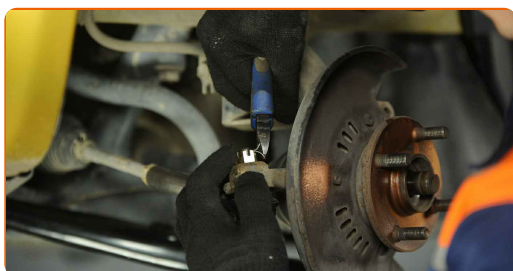
13

Odstraňte brzdový kotouč.



14

Odstraňte vodící závlačku upevňující táhlo řízení. Použijte stříhací kleště.

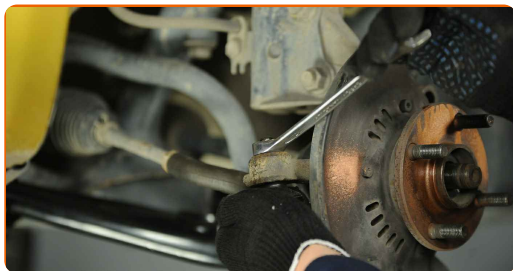


15

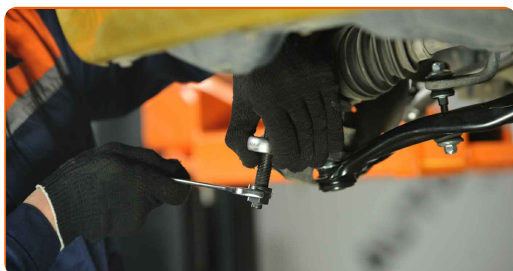
Vyčistěte upevnění spojující čep táhla řízení k hlavě ložiska čepu kola. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



**16** Odšroubujte koncovou šroub kloubu řízení. Použijte kombinační klíč č.17.

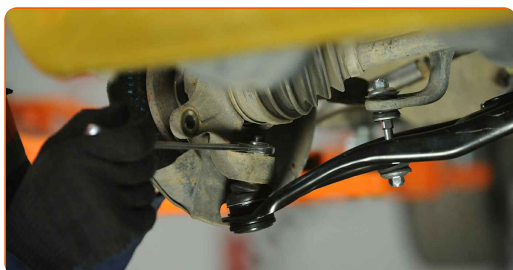


**17** Odpojte koncovku táhla od kloubu řízení. Použijte stahovák na kulové čepy.



**18** Vyčistěte upevnění spojující kulový čep a hlavu ložiska čepu. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

**19** Odšroubujte upevnění kulového čepu a táhla řízení. Použijte kombinační klíč č.19.



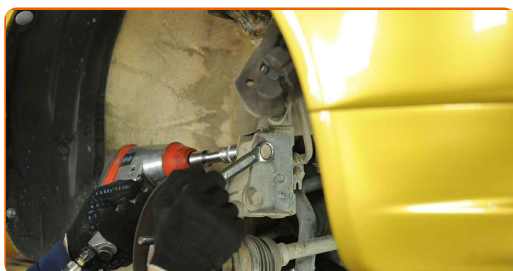
**20** Odpojte kulový čep od čepu řízení. Použijte stahovák na kulové čepy.



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



- 22** Odšroubujte spodní upevňovací prvek spojující vzpěru tlumiče a hlavu ložiska čepu kola. Použijte kombinační klíč č.19. Použijte nástavec č.19. Použijte ráčnový klíč.

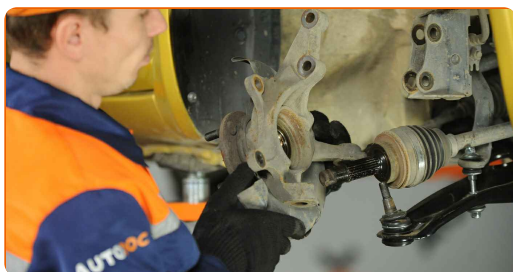


- 23** Odstraňte upevňovací šrouby.

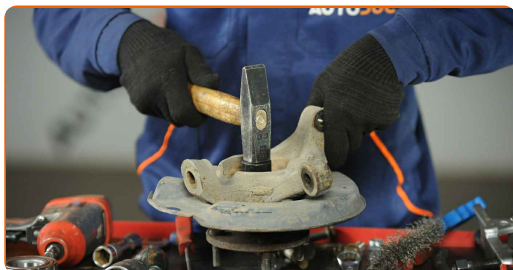
- 24** Odpojte kloub řízení od vzpěry tlumiče.



- 25** Odstraňte kloub řízení spolu s nábojem.

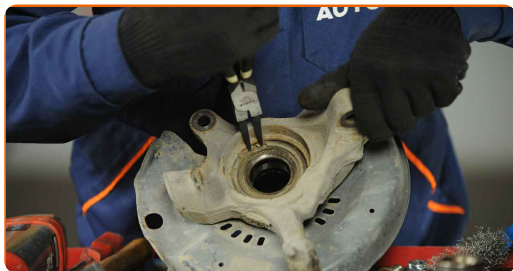


- 26** Stlačte náboj kola a zúženou část válcového ložiska. Použijte sadu vložky a ořechu ložiska. Použijte kladivo.



27

Odstraňte prsteneč z kloubu řízení. Použijte kleště na segrovky.



28

Vytlačte ložisko náboje kola. Použijte sadu vložky a ořechu ložiska.

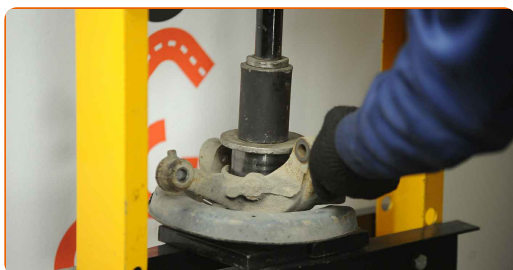


29

Vyčistěte montážní otvor ložiska náboje. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

30

Vtlačte nové ložisko do kloubu řízení. Použijte sadu vložky a ořechu ložiska. Použijte kladivo.

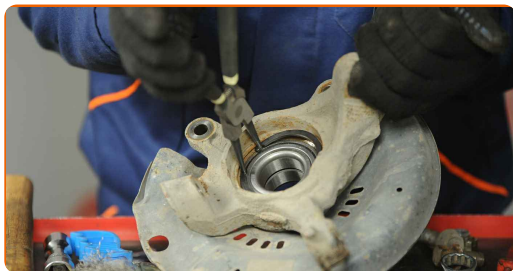


Výměna: ložiska kola - TOYOTA Yaris Verso (\_P2\_). Tip od odborníků z AUTODOC:

- Zkontrolujte a ujistěte se, že ložisko náboje kola je v správné poloze. Zabraňte jeho nevyrovnání.
- Přestaňte tlačit na povrch ložiska ihned poté, co zapadlo do své montážní pozice.

31

Nainstalujte prstenek do kloubu řízení. Použijte kleště na segrovky.



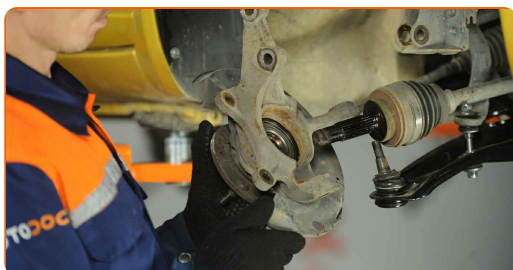
32

Vtlačte náboj kola do vnitřního prstence ložiska. Použijte sadu vložky a ořechu ložiska.



33

Nainstalujte čep nápravy spolu s nábojem kola.



34

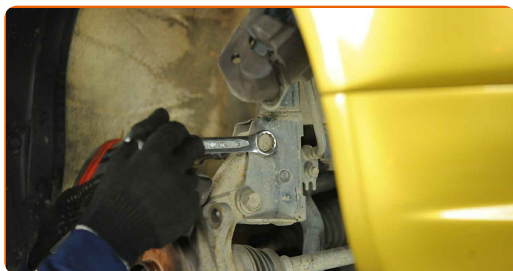
Nainstalujte upevňovací šrouby.

35

Upevněte vzpěry tlumiče k táhlu řízení.

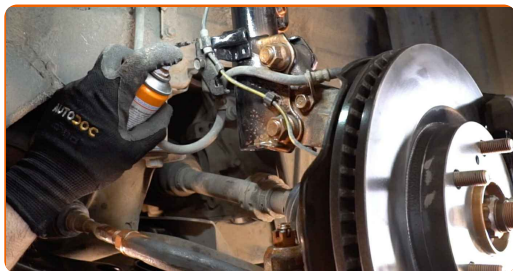
36

Utáhněte spodní upevňovací prvky spojující vzpěru tlumiče k hlavě ložiska čepu. Použijte kombinační klíč č.19. Použijte nástavec č.19. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 132 Nm.



37

Natřete upevňovací prvky tlumiče. Použijte měděné mazivo.

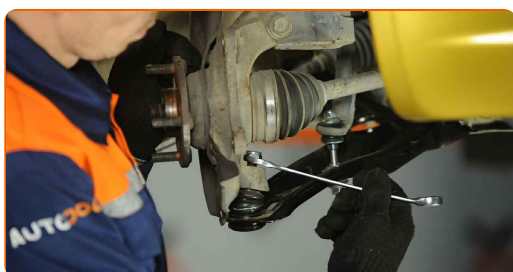


38

Zapojte kulový čep k čepu řízení.

39

Utáhněte upevnění kulového čepu. Použijte kombinační klíč č.19. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 98 Nm.

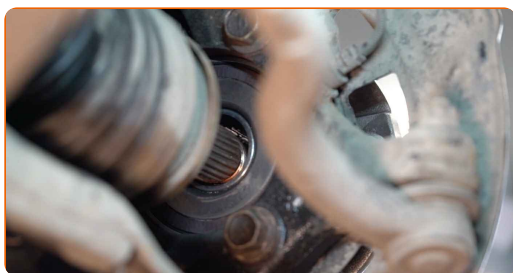


40

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

41

Nainstalujte hnací hřídel do náboje kola.



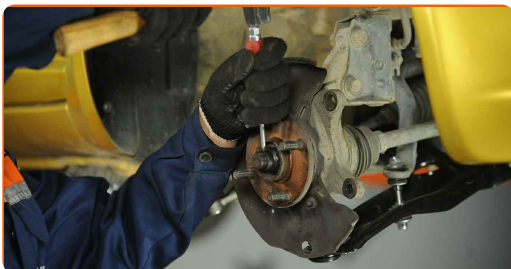
42

Utáhněte matici hnacího hřídele. Použijte nástavec č.30. Použijte vratidlo. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 216 Nm.



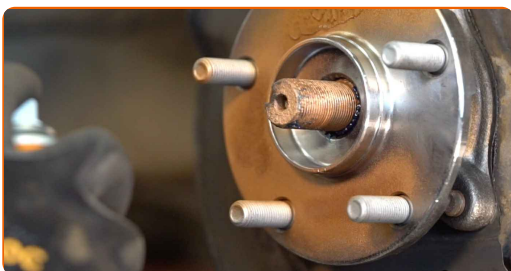
43

Nainstalujte upevňovací prvek hnací hřídele. Použijte plochý sekáč na kov. Použijte kladivo.



44

Vyčistěte náboj. Použijte drátěný kartáč. Natřete kontaktní povrch. Použijte měděné mazivo.



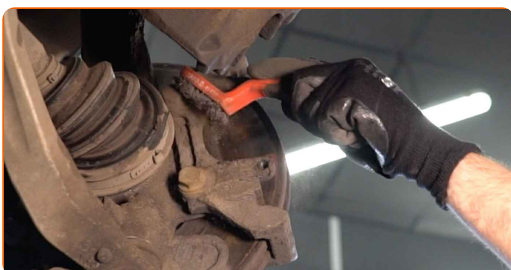
45

Nainstalujte brzdový kotouč.



46

Očistěte brzdový třmen od prachu a špíny. Použijte drátěný kartáč. Použijte čistič brzd.



### AUTODOC doporučuje:

- Výměna: ložiska kola - TOYOTA Yaris Verso (\_P2\_). Po aplikování spreje několik minut počkejte.



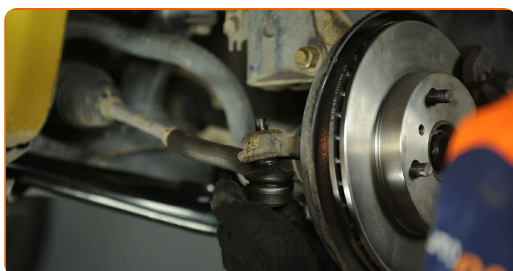
**47** Nainstalujte brzdový třmen spolu s jeho držákem.



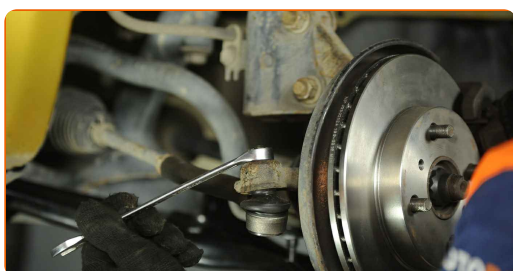
**48** Upevněte svorku brzdového třmenu. Použijte nástavec č.17. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 88 Nm.



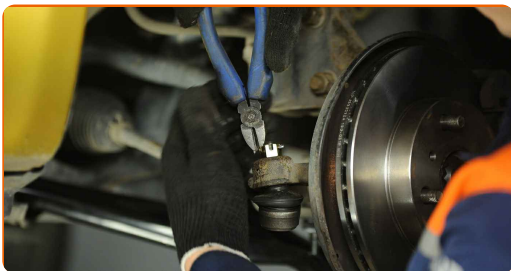
**49** Připojte koncovku kloubu řízení ke kloubu řízení.



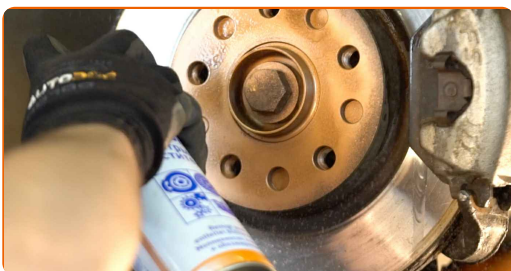
**50** Utáhněte upevňovací matici spojující čep táhla řízení k hlavě ložiska čepu kola. Použijte kombinační klíč č.17. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 49 Nm.



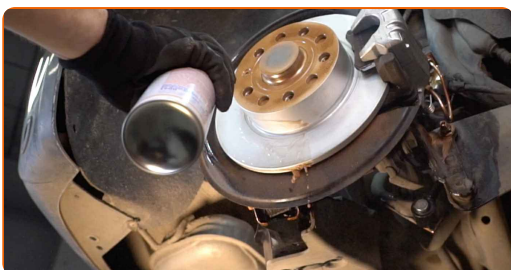
**51** Nainstalujte závlačku. Použijte stříhací kleště.



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



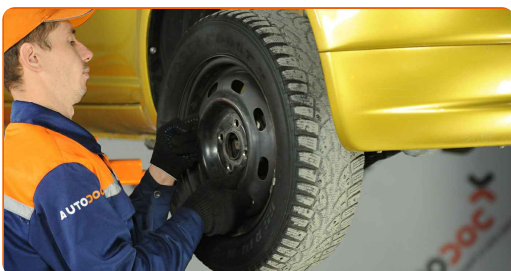
**53** Vyčistěte povrch brzdového kotouče. Použijte čistič brzd.



**Výměna: ložiska kola - TOYOTA Yaris Verso (\_P2\_). Profesionálové doporučují:**

- Po aplikaci spreje počkejte několik minut.

**54** Nainstalujte kolo.





AUTODOC doporučuje:

- **Důležité!** Při zašroubování upevňovacích šroubů držte kolo. TOYOTA Yaris Verso (\_P2\_)

55

Zašroubujte šrouby kol. Použijte rázový nástavec na kolo č. 21.



56

Auto dejte na zem a přišroubujte šrouby v křížovém poradí. Použijte rázový nástavec na kolo č. 21. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 103 Nm.



57

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**

**LOŽISKA KOLA: 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 GmbH.