

AUTODOC CLUB

Ako vymeniť predné
horné rameno na **VW**
Transporter IV Valník /
Podvozok (70E, 70L,
70M, 7DE, 7DL) – návod
na výmenu

PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

VW Transporter IV Valník / Podvozok (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 1.9 TD, VW Transporter IV Valník / Podvozok (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.5, VW Transporter IV Valník / Podvozok (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.5 Syncro, VW Transporter IV Valník / Podvozok (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.5 TDI, VW Transporter IV Valník / Podvozok (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.4 D, VW Transporter IV Valník / Podvozok (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.5 TDI Syncro, VW Transporter IV Valník / Podvozok (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.8, VW Transporter IV Valník / Podvozok (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.8 VR6

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: VW Transporter IV Van (70A, 70H, 7DA, 7DH) 2.5 TDI

**VÝMENA: PREDNÉ HORNÉ RAMENO – VW
TRANSPORTER IV VALNÍK / PODVOZOK (70E, 70L, 70M,
7DE, 7DL). ZOZNAM POTREBNÝCH NÁSTROJOV:**



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Nástavec č. 18
- Nástavec č. 21
- Kombinačný kľúč č.18
- Kombinačný kľúč č.21
- Kombinačný kľúč č.24
- Kombinačný kľúč č.27
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Priebojník
- Kladivo
- Páčidlo
- Klin pod koleso auta

Kúpiť nástroje

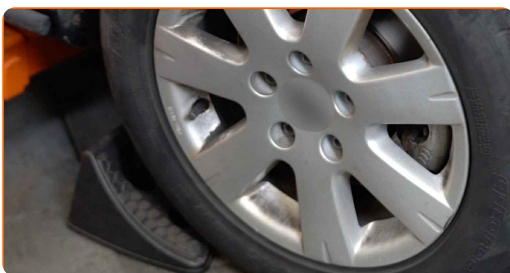
Výmena: predné horné rameno – VW Transporter IV Valník / Podvozok (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). AUTODOC odporúča:

- Proces výmeny je totožný pre ľavé a pravé vrchné ovládacie rameno.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

VÝMENA: PREDNÉ HORNÉ RAMENO – VW TRANSPORTER IV VALNÍK / PODVOZOK (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). ODPORÚČANÝ POSTUP KROKOV:

1

Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



2

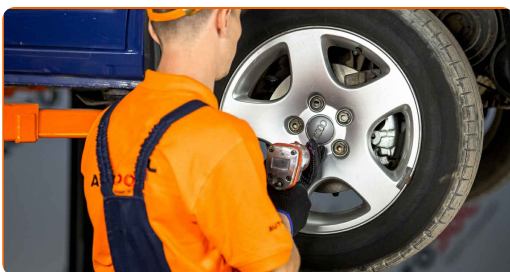
Uvoľníte upevňovacie skrutky kolesa. Použite rázový nástavec na koleso č. 17.

3

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.

4

Odskrutkujte skrutky kolies.

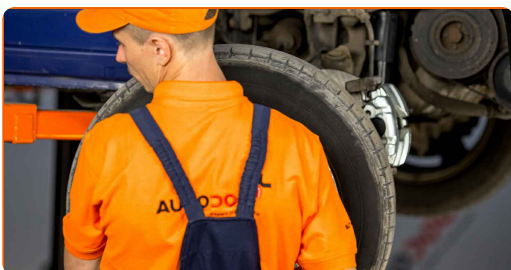


Výmena: predné horné rameno – VW Transporter IV Valník / Podvozok (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Tip:

- Aby ste sa vyhli zraneniu, pri odskrutkovaní skrutiek držte koleso.

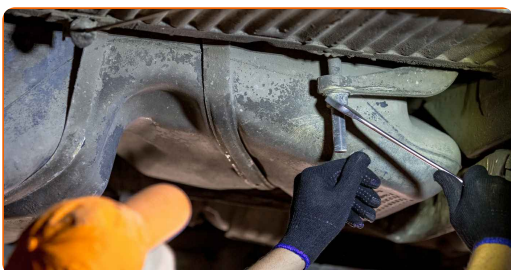
5

Odstráňte koleso.



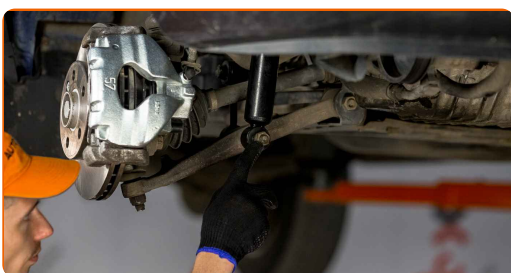
6

Uvoľnite napnutie torzných ramien. Použite kombinačný kľúč č.27.



7

Vyčistite upevňovacie prvky vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



8

Odskrutkujte upevnenie spájajúce tlmič k ovládacímu ramenu odpruženia kolies.



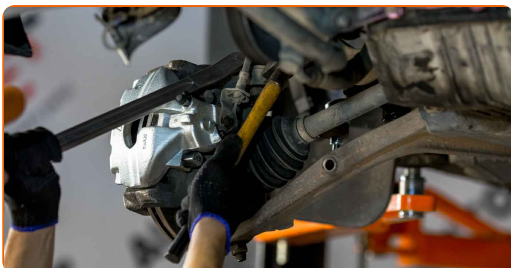
8.2

Použite kombinačný kľúč č.21. Použite nástavec č.21. Použite ráčňový kľúč.



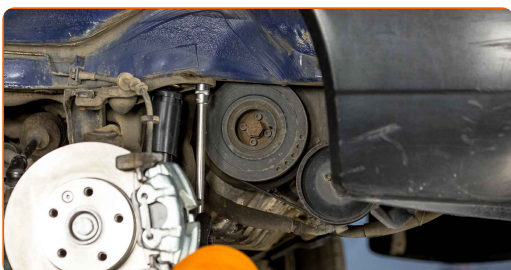
9

Odstráňte upevňovaciu skrutku. Použite priebojník. Použite kladivo.



10

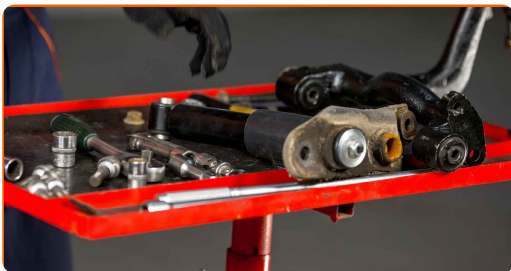
Odskrutkujte upevňovacie prvky na vrchnej strane vzpery tlmiča. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.



AUTODOC odporúča:

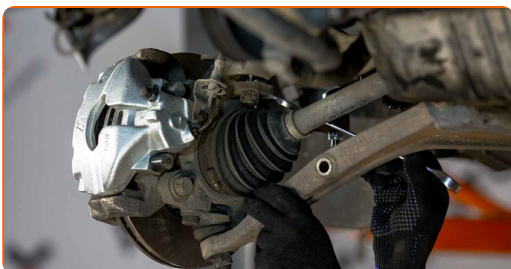
- Aby ste sa vyhli zraneniam, držte vzperu tlmiča pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

11 Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



12 Vyčistite upevnenie spájajúce guľový čap a hlavu ložiska čapu. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

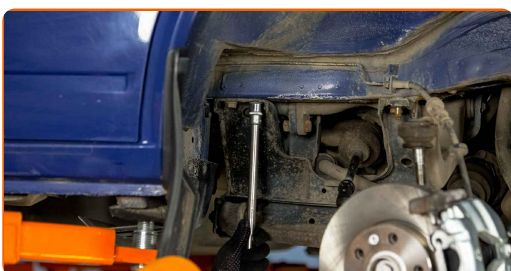
13 Odskrutkujte vrchné upevnenie guľového čapu. Použite kombinačný kľúč č.24.



14 Odpojte guľový čap od čapu riadenia. Použite páčidlo. Použite kladivo.

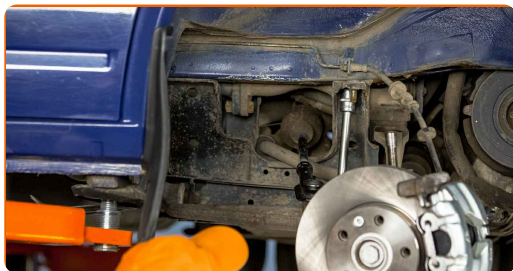


15 Odskrutkujte upevnenie podporného rámu. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.



16

Odskrutkujte upevnenie podporného rámu. Použite nástavec č.21. Použite ráčňový kľúč.



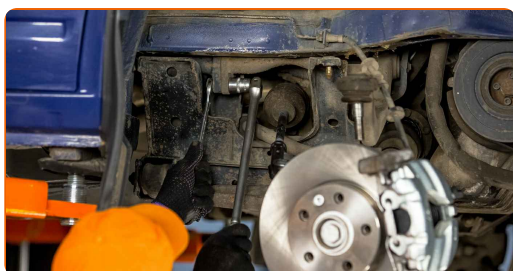
17

Vyčistite všetky spojenia ramena. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



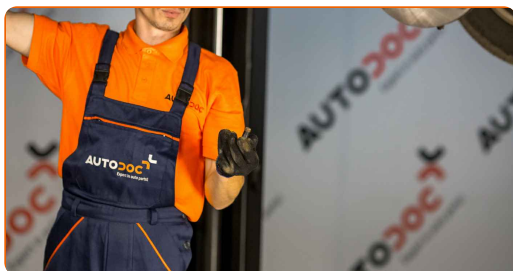
18

Odskrutkujte upevňovacie prvky horného priečneho ramena (2 kusy). Použite kombinačný kľúč č.21. Použite nástavec č.21. Použite ráčňový kľúč.

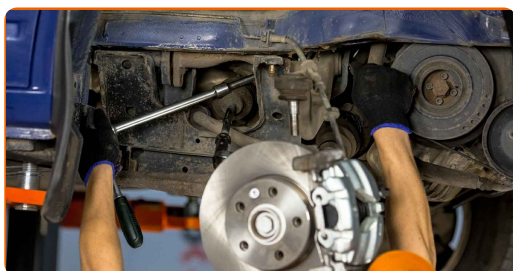


19

Odstráňte upevňovacie skrutky.



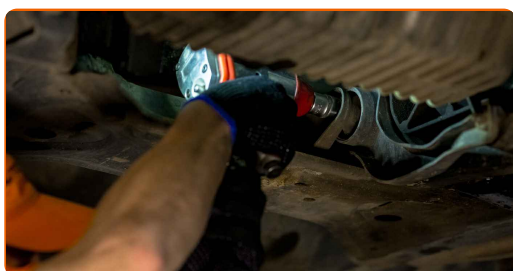
- 20** Odskrutkujte zadný upevňovací prvok spájajúci ovládacie rameno k podpornému rámu. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.



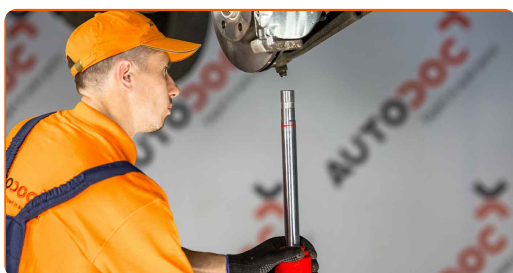
- 21** Odskrutkujte upevnenie predného ramena. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.

- 22** Odstráňte upevňovacie skrutky.

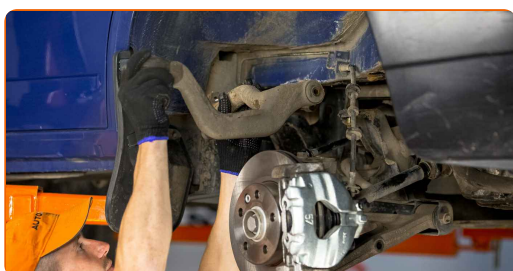
- 23** Odskrutkujte upevnenie uloženia motora, ktoré sa spája s podporným rámom. Použite nástavec č.21. Použite ráčňový kľúč.



- 24** Podprite rameno. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



- 25** Odstráňte rameno. Použite páčidlo.



26 Vyčistite montážne otvory a závit ramena odpruženia. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

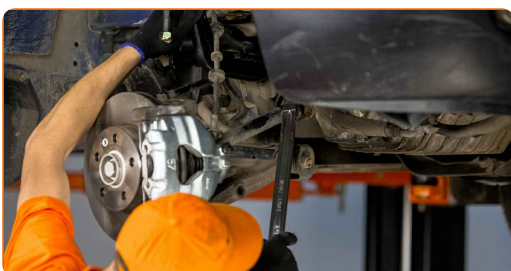
27 Nainštalujte nové rameno.



Výmena: predné horné rameno – VW Transporter IV Valník / Podvozok (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Počas inštalačného procesu používajte iba nové skrutky a podložky.
- Nepoškodte kryt guľového čapu.
- Nastavte ovládacie rameno podľa jeho montážnych otvorov.

28 Nainštalujte upevňovacie skrutky. Použite kladivo. Použite páčidlo.



29 Zdvihnite hydraulický prevodový zdvihák o 10-15 cm.

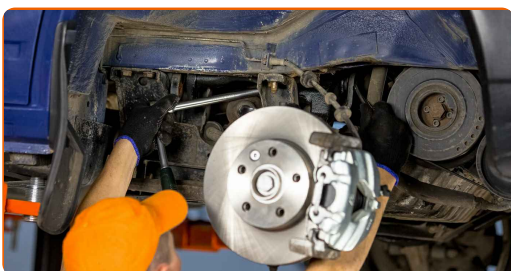


30 Utiahnite upevnenie podporného rámu. Použite nástavec č.21. Použite ráčňový kľúč.

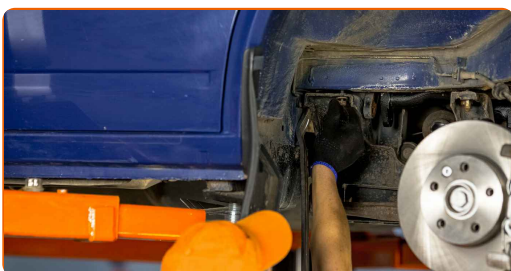
31 Utiahnite upevnenie podporného rámu. Použite nástavec č.18. Použite ráčňový kľúč.

32 Utiahnite predné upevnenie spájajúce ovládacie rameno k podpornému rámu. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 100 Nm.

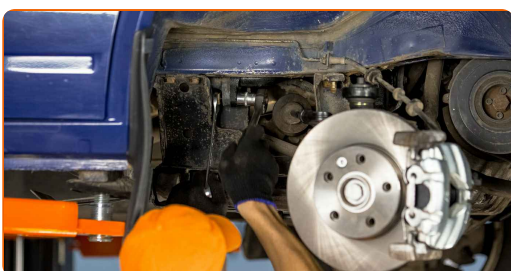
33 Utiahnite zadný upevňovací prvok spájajúci ovládacie rameno k nápravnici. Použite kombinačný kľúč č.18. Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 100 Nm.



34 Nainštalujte upevňovacie skrutky. Použite páčidlo.

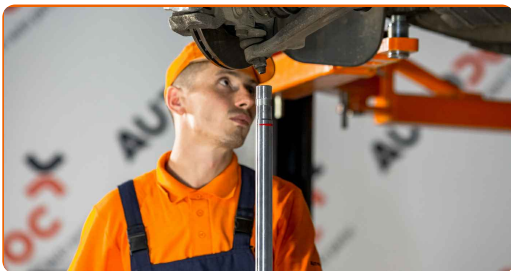


35 Utiahnite upevňovacie prvky horného priečneho ramena (2 kusy). Použite kombinačný kľúč č.21. Použite nástavec č.21. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 160 Nm.



36

Odstráňte podperu spod ramena.



AUTODOC odporúča:

- Výmena: predné horné rameno – VW Transporter IV Valník / Podvozok (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Zdvihák na auto dajte dolu hladko, bez trhania, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy.

37

Zapojte guľový čap k čapu riadenia.



38

Podprite rameno. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.

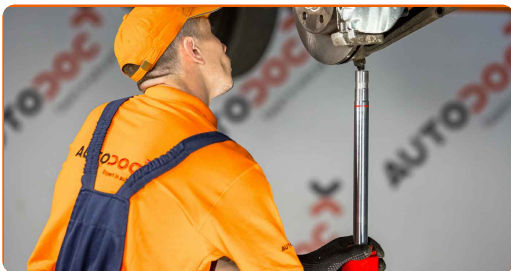
39

Upevnite vrchné upevnenie guľového čapu. Použite kombinačný kľúč č.24. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 110 Nm.



40

Odstráňte podperu spod ramena.

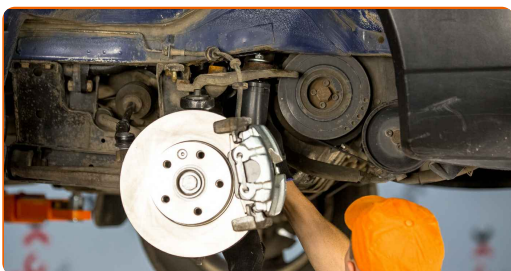


AUTODOC odporúča:

- VW Transporter IV Valník / Podvozok (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) – Zdvihák na auto nedávajte dolu príliš prudko, aby sa nepoškodili súčiastky a mechanizmy auta.

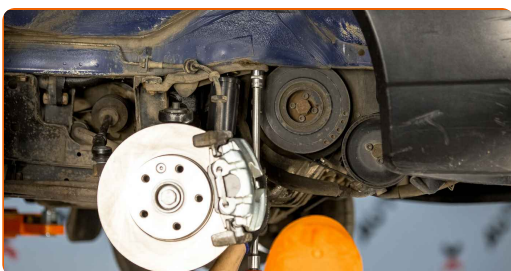
41

Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kola.



42

Upevnite vrchné uloženie vzpery tlmiča. Použite nástavec č.18. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 100 Nm.

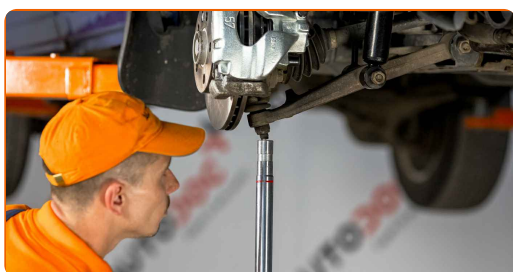


- 43** Zaskrutkujte upevnenie spájajúce vzperu zavesenia kolies k ovládacímu ramenu. Použite nástavec č.21. Použite ráčňový kľúč.



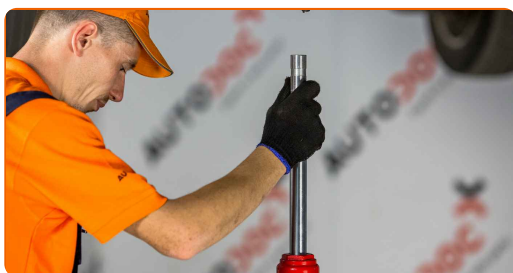
- 44** Nainštalujte upevňovaciu skrutku.

- 45** Podprite rameno. Použite zdvihák s hydraulickými prevodmi.



- 46** Utiahnite upevňovací prvok spájajúci tlmič k ovládacímu ramenu odpruženia kolies. Použite nástavec č.21. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 160 Nm.

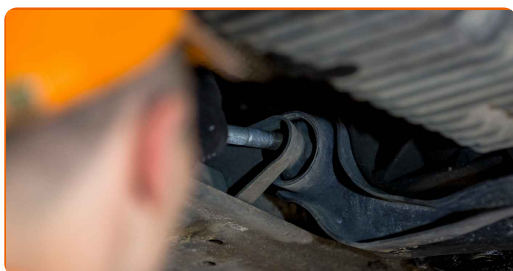
- 47** Odstráňte podperu spod ramena.



Výmena: predné horné rameno – VW Transporter IV Valník / Podvozok (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Tip od AUTODOC:

- Zdvihák s hydraulickými prevodmi pomaly, hladko a bez trhanía dajte dolu, aby sa nepoškodili zostavy a mechanizmy.

- 48** Uťahnite upevňovacia skrutka spájajúca uloženie motora k podpornému rámu. Použite nástavec č.21. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 160 Nm.

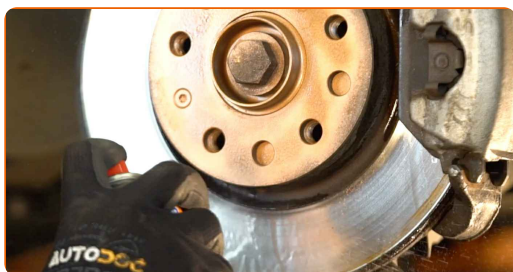


- 49** Uťahnite napnutie torzných ramien. Použite kombinačný kľúč č.24.



- 50** Natrite povrch, kde je brzdový kotúč v kontakte s ráfikom kolesa. Použite medené mazivo.

- 51** Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.



AUTODOC odporúča:

- Výmena: predné horné rameno – VW Transporter IV Valník / Podvozok (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

52

Nainštalujte koleso.



AUTODOC odporúča:

- Na zabránenie zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

53

Zaskrutkujte skrutky kolies. Použite rázový nástavec na koleso č. 17.



54

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 160 Nm.



55

Odstráňte zdviháky a kliny.

VÝBORNE! 

ZOBRAZIŤ VIAC TUTORIÁLOV

AUTODOC – NÁHRADNÉ DIELY NAJVYŠŠEJ KVALITY ZA VÝBORNÚ CENU, A TO VŠETKO ONLINE

**AUTODOC MOBILNÁ APLIKÁCIA: ZACHYŤTE SKVELÉ AKCIE PRI
POHODLNOM NAKUPOVANÍ**



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

OBROVSKÝ VÝBER NÁHRADNÝCH DIELOV PRE VAŠE AUTO

RAMENO ZAVESENIA KOLIES: ŠIROKÝ VÝBER

i **VYHLÁSENIE O ODMIETNUTÍ ZODPOVEDNOSTI:**

Dokument obsahuje iba všeobecné odporúčania, ktoré pre vás môžu byť užitočné pri svojpomocnej oprave vášho auta alebo pri výmene niektorých dielov. AUTODOC nezodpovedá za poškodenie, zranenie alebo za škodu na majetku, spôsobenú opravou alebo výmenou dielov následkom nesprávneho použitia alebo nesprávneho pochopenia uvedených informácií.

AUTODOC neberie zodpovednosť za žiadne možné chyby alebo nejasnosti uvedené v tomto návode. Uvedené informácie majú iba informatívny charakter a nie je možné ich zameniť s radami od odborníkov.

AUTODOC neberie zodpovednosť za nesprávne alebo rizikové používanie vybavenia, náradia alebo náhradných dielov. AUTODOC odporúča byť pri výmene alebo oprave opatrný a prísne dodržiavať všetky bezpečnostné pravidlá. Pamätajte si: používanie dielov nízkej kvality nezaručí vášmu autu dostatočnú mieru bezpečnosti na cestách.

© Copyright 2022 – Všetok obsah na tejto stránke, a najmä texty, fotografie a grafika, je chránený zákonom o autorských právach. Všetky práva, vrátane práva na kopírovanie, zverenie tretím stranám, práva na úpravu a preklad, vlastní spoločnosť AUTODOC GmbH.