



Ako vymeniť predné
brzdové hadice na
Renault Master 2 van –
návod na výmenu

VIDEO TUTORIÁL



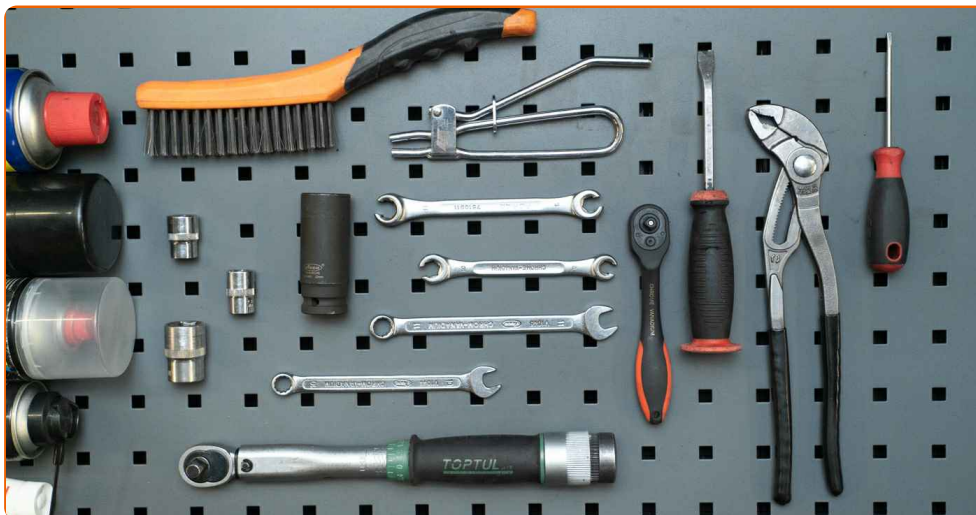
Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

RENAULT MASTER II Skrinka (FD) 2.5 D, RENAULT MASTER II Skrinka (FD) 2.8 dTI, RENAULT MASTER II Korba/Podvozok (ED/HD/UD) 2.5 D, RENAULT MASTER II Korba/Podvozok (ED/HD/UD) 2.8 dTI, RENAULT MASTER II Autobus (JD) 2.5 D, RENAULT MASTER II Autobus (JD) 2.8 dTI, RENAULT MASTER II Autobus (JD) 2.2 dCi, RENAULT MASTER II Skrinka (FD) 2.2 dCi, RENAULT MASTER II Korba/Podvozok (ED/HD/UD) 2.2 dCi, RENAULT MASTER II Autobus (JD) 1.9 dTI, RENAULT MASTER II Autobus (JD) 2.5 dCi, RENAULT MASTER II Skrinka (FD) 2.5 dCi, RENAULT MASTER II Autobus (JD) 1.9 dCi, RENAULT MASTER II Skrinka (FD) 1.9 dCi

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

**VÝMENA: BRZDOVEJ HADICE – RENAULT MASTER 2
VAN. ZOZNAM POTREBNÝCH NÁSTROJOV:**



- Drôtenú kefu
- Drôtenú kefu na otvory
- Sprej WD-40
- Viacúčelový čistiaci sprej
- Keramické mazivo
- Mazivo na vodiace kolíky brzdového strmeňa
- Momentový kľúč
- 10 mm kombinovaný kľúč
- 11 mm kombinovaný kľúč
- Nástavec 13 mm
- Nástavec 17 mm
- 10 mm nástrčná matica
- 11 mm nástrčná matica
- 10 mm kľúč na nástrčnú maticu
- 11 mm kľúč na nástrčnú maticu
- 24 mm nástrčný nástavec na koleso
- Račňový kľúč alebo elektrické náradie na demontáž/montáž závitových upevňovacích prvkov
- Otočný kolík
- Svorka brzdovej hadice
- Zátka kvapalinového potrubia (2 kusy)
- Set na odvzdušnenie brzd
- Nastaviteľné kliešte
- Montážnu páku
- Plochý skrutkovač
- Kladivo
- Set vodiča pre silentbloky a ložiská
- Hydraulický lis
- Zverák
- Nádobu na vypúšťanie kvapaliny
- Zdvihák na auto alebo zdvihák s montážnymi stojanmi a klinmi pod kolesá

KÚPIŤ NÁSTROJE

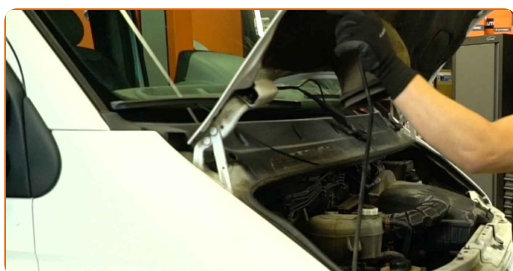
Výmena: brzdovej hadice – Renault Master 2 van. Profesionáli odporúčajú:

- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom zapalovaní.

VÝMENU USKUTOČNITE PODĽA NIŽŠIE UVEDENÝCH KROKOV:

1

Otvorte kapotu.



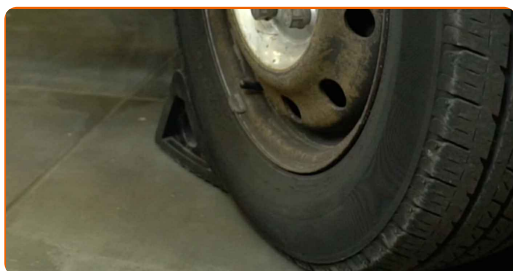
2

Uvoľnite uzáver nádržky brzdovej kvapaliny.



3

Ak budete používať zdvihák, kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



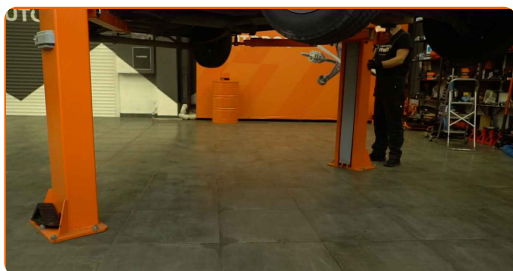
4

Uvoľnite upevňovacie prvky kolies. Použite 24 mm nástrčný nástavec na koleso. Použite otočný kolík.



5

Zdvihnite auto.

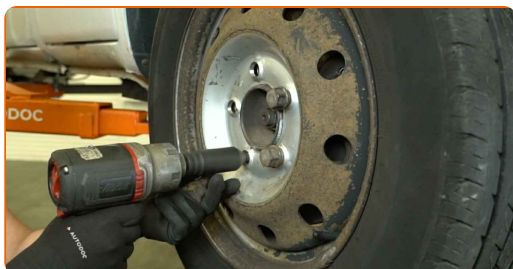


Výmena: brzdovej hadice – Renault Master 2 van. AUTODOC odporúča:

- Ak používate zdvihák, uistite sa, že auto je zaparkované na tvrdom a rovnom povrchu.
- Nezabudnite dodatočne zaistiť auto pomocou montážnych stojanov.

6

Odskrutkujte upevňovacie prvky kolies.



Pozor!

- Aby ste predišli zraneniu, pri odskrutkovaní upevňovacích prvkov držte koleso.

7

Odstráňte koleso.



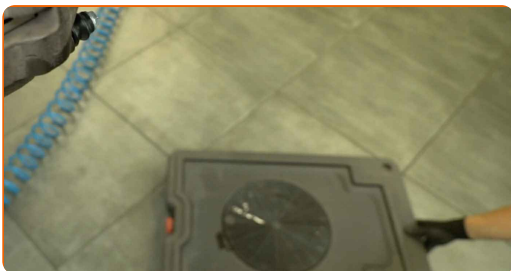
8

Rozovrite brzdové platničky. Použite montážnu páku.



9

Prípravte si nádobu na vypúšťanie kvapaliny.

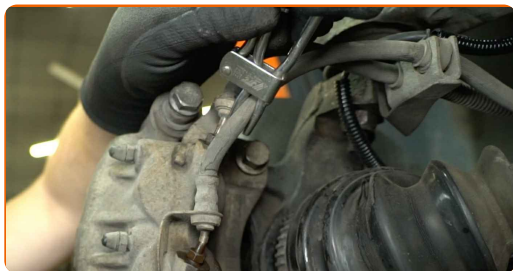


10

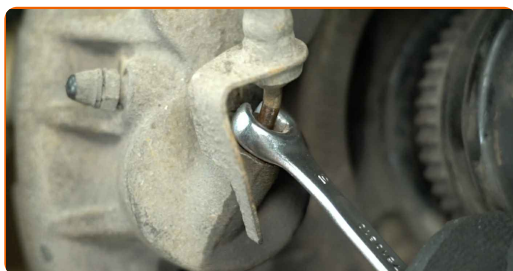
Vyčistite miesta, kde sú brzdové hadice pripojené k brzdovému strmeňu. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



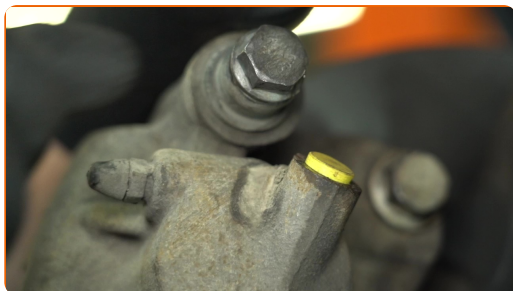
- 11** Jednu z brzdových hadic zovrite pomocou svorky na brzdovú hadicu.



- 12** Odskrutkujte maticu, ktorá spája brzdovú hadicu s brzdovým strmeňom. Použite kľúč na nástrčnú maticu 10 mm.

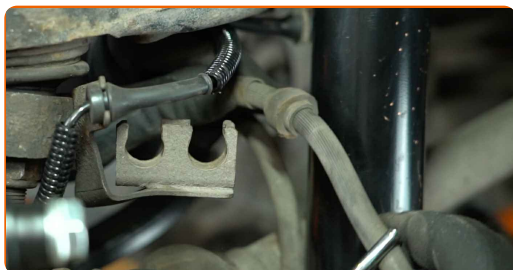


- 13** Otvor v strmeni uzavrite zátkou.

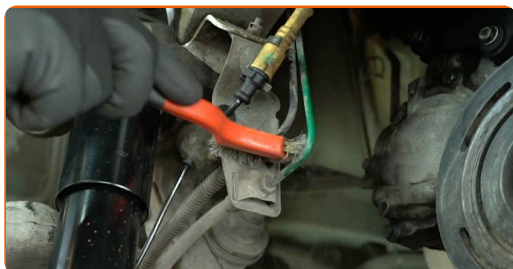


- 14** Zopakujte rovnaké kroky na odpojenie druhej brzdovej hadice.

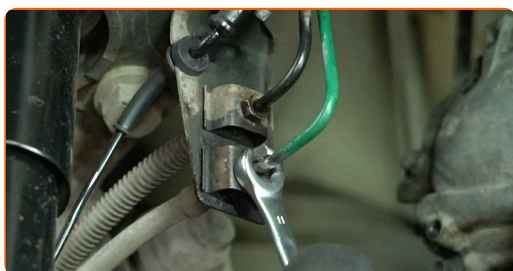
- 15** Odstráňte brzdové hadice z držiaka.



- 16** Vyčistite miesto, kde sú brzdogvé hadice pripojené k brzdogvému potrubiu. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



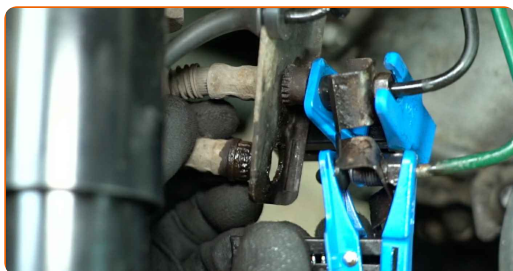
- 17** Odpojte brzdogvé potrubia od brzdogvých hadíc. Použite kľúč na rozperné matice 11 mm.



- 18** Zablokujte brzdogvé potrubia. Použite zátky kvapalinového potrubia.



- 19** Odstráňte brzdogvé hadice.



20

Vyčistite montážne miesta brzdovej hadice na držiaku brzdového potrubia a na strmeni. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



21

Nainštalujte nové brzdové hadice.

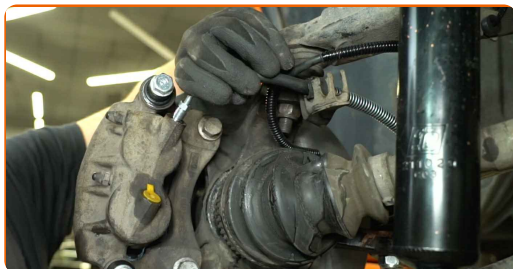
22

Upevnite jednu z brzdových hadíc do držiaka.



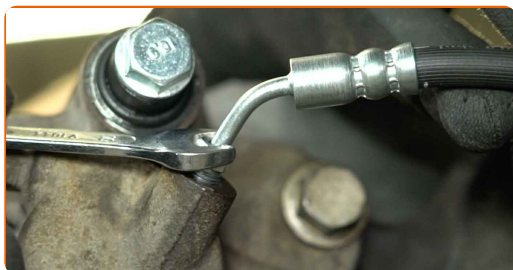
23

Vyberte zátku z príslušného otvoru v brzdovom strmeni.



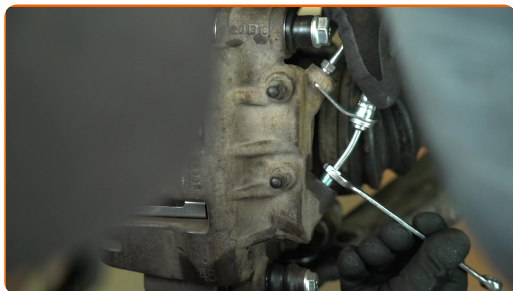
24

Naskrutkujte maticové spojenie brzdovej hadice s brzdovým strmeňom. Použite kľúč na nástrčnú maticu 10 mm.



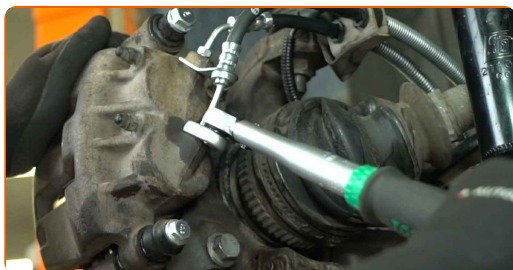
25

Rovnaký postup zopakujte aj pri pripájaní druhej brzdovej hadice.



26

Utiahnite maticové spojenia, ktoré spájajú brzdové hadice s brzdoým strmeňom. Použite kombinovaný kľúč s priemerom 10 mm. Použite momentový kľúč. Použite nástrčnú maticu s priemerom 10 mm. Moment utiahnutia: 17 Nm.



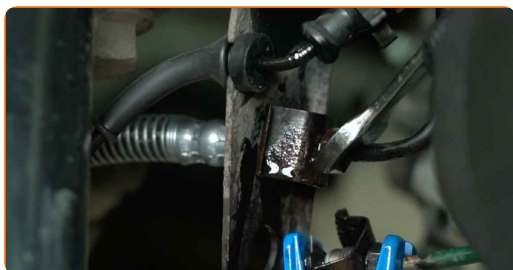
27

Vložte jednu hadicu do držiaka brzdového potrubia a odstráňte zátku kvapalinového potrubia na príslušnom potrubí.



28

Naskrutkujte maticové spojenie, ktoré spája hadicu s brzdoým potrubím. Použite kľúč na rozperné matice 11 mm.



29

Utiahnite maticové spojenie, ktoré spája hadicu s brzdovým potrubím. Rovnaký postup vykonajte aj pri druhej brzdovej hadici. Použite momentový kľúč. Použite 11 mm nástrčnú maticu. Moment utiahnutia: 17 Nm.



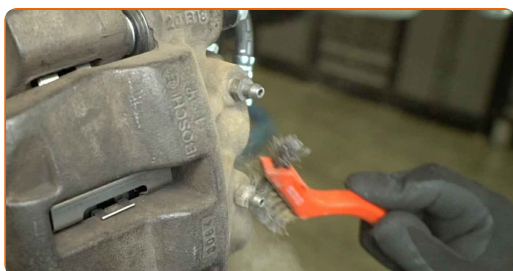
30

Odstráňte krytky odvzdušňovacích skrutiek brzd. Použite montážnu páku.



31

Vyčistite odvzdušňovacie skrutky brzd. Použite drôtenú kefu. Použite viacúčelový čistiaci sprej.

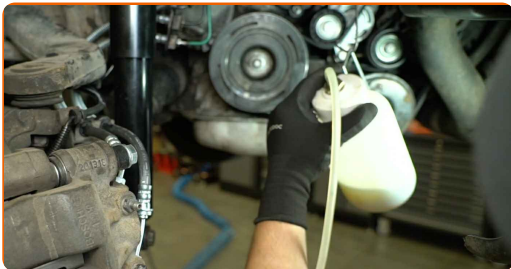


Výmena: brzdovej hadice – Renault Master 2 van. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Postup odvzdušnenia by sa mal vykonať pomocou hornej aj dolnej odvzdušňovacej skrutky, pretože predný strmeň auta Renault Master 2 van má konštrukciu s dvomi oddelenými piestmi.

32

Pripojte set na odvzdušnenie brzd k jednej z odvzdušňovacích skrutiek.



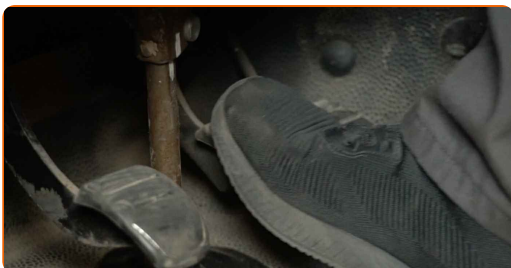
33

Uvoľnite odvzdušňovaciu skrutku brzdy. Použite 11 mm kombinovaný kľúč.



34

Niekoľkokrát zošliapnite brzdový pedál, aby ste zo systému odstránili vzduch.

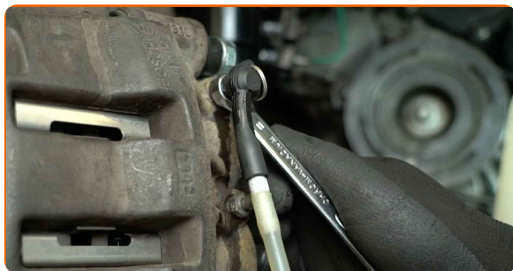


Dôležité!

- Postup odvzdušnenia by sa mal vykonať pomocou hornej aj dolnej odvzdušňovacej skrutky, pretože predný strmeň auta Renault Master 2 van má samostatnú konštrukciu z dvoch piestov.
- Počas odvzdušňovania sledujte hladinu brzdovej kvapaliny: nesmie klesnúť pod značku Min na nádržke brzdovej kvapaliny. V prípade potreby doplňte čerstvú brzdovú kvapalinu.

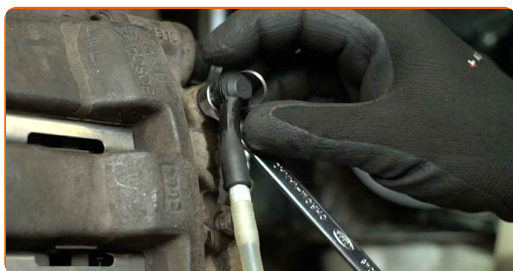
35

Zaskrutkujte odvzdušňovaciu skrutku brzd. Použite 11 mm kombinovaný kľúč.



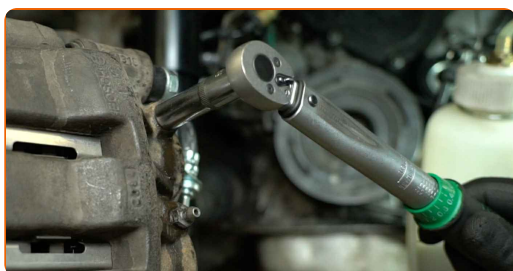
36

Odpojte odvzdušňovaciu súpravu brzd.



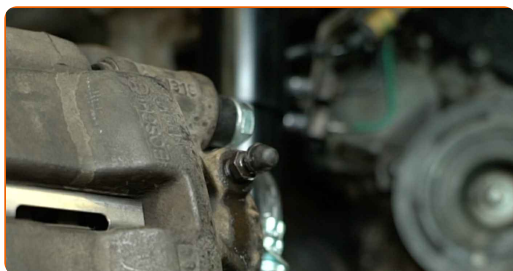
37

Utiahnite odvzdušňovaciu skrutku brzd. Použite 11 mm nástavec. Použite momentový kľúč. Moment utiahnutia: 9 Nm.



38

Znova nasadíte uzáver odvzdušňovacej skrutky brzdy.



39

Rovnaký postup zopakujte aj pri druhej odvzdušňovacej skrutke.



40

Vyčistite montážnu pozíciu disku kolesa. Použite drôtenú kefu. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



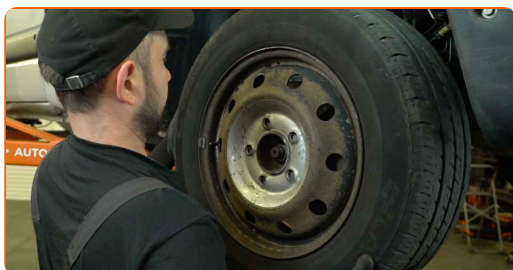
41

Ošetríte povrch brzdového kotúča, ktorý sa dotýka ráfu kolesa. Použite keramické mazivo.



42

Nainštalujte koleso.



Výmena: brzdovej hadice – Renault Master 2 van. Tip:

- Aby sa predišlo zraneniu, pri skrútkovaní upevňovacích prvkov držte koleso.

43

Naskrutkujte upevňovacie prvky kolies. Použite 24 mm nástrčný nástavec na koleso. Použite ráčňový kľúč.



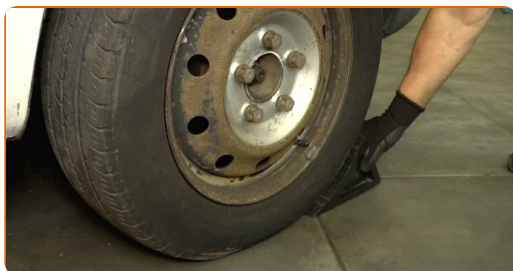
44

Spustíte auto a utiahnete upevňovacie prvky kolesa v krížovom poradí. Použite 24 mm nástrčný nástavec na koleso. Použite momentový kľúč. Moment utiahnutia: 172 Nm.



45

Odstráňte zdvihák, montážne stojany a klíny spod kolies.



46

Skontrolujte hladinu brzdovej kvapaliny v nádržke a v prípade potreby ju doplňte.



47

Utiahnite uzáver nádržky brzdovej kvapaliny.

**48**

Zatvorte kapotu.

**VÝBORNE!** **ZOBRAZIŤ VIAC TUTORIÁLOV**

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

AUTODOC MOBILNÁ APLIKÁCIA: ZACHYŤTE SKVELÉ AKCIE PRI
POHODLNOM NAKUPOVANÍ



OBROVSKÝ VÝBER NÁHRADNÝCH DIELOV PRE VAŠE AUTO

KÚPTE SI NÁHRADNÉ DIELY PRE RENAULT

BRZDOVÉ HADICE: ŠIROKÝ VÝBER

VYBERTE SI AUTODIELY PRE RENAULT MASTER 2 VAN

BRZDOVÉ HADICE PRE RENAULT: KÚPIŤ TERAZ

**BRZDOVÉ HADICE PRE RENAULT MASTER 2 VAN:
NAJLEPŠIE AKCIE A PONUKY**

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 2025 – 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 SE.