



Jak vyměnit zadní
brzdový třmen na
RENAULT Master II
Mikrobus – návod k
výměně

PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výměny podobné součástky na jiném vozidle

Důležité!

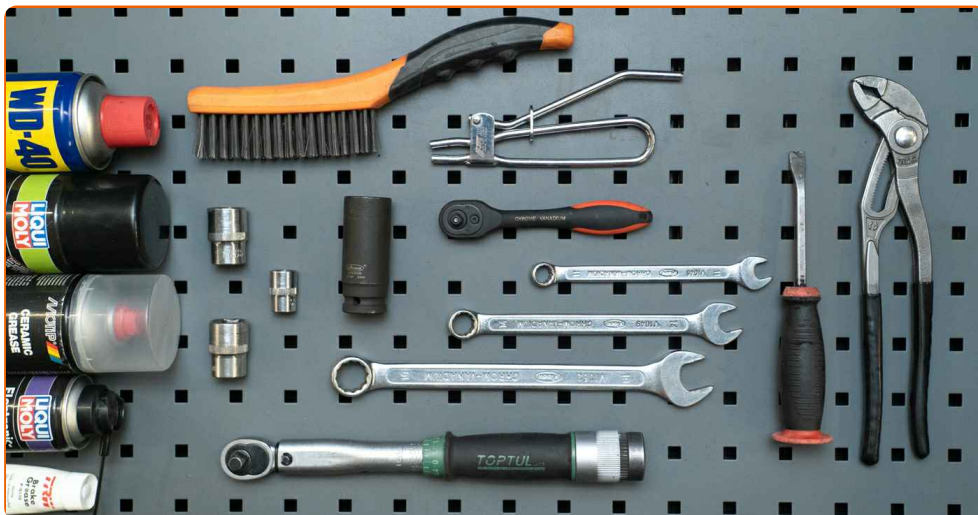
Tento proces výměny můžete použít pro model:

RENAULT MASTER II autobus (JD) 2.5 D, RENAULT MASTER II autobus (JD) 2.8 dTI, RENAULT MASTER II autobus (JD) 2.2 dCi 90, RENAULT MASTER II autobus (JD) 1.9 dTI, RENAULT MASTER II autobus (JD) 2.5 dCi 120, RENAULT MASTER II autobus (JD) 1.9 dCi 80

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

Tento tutoriál byl vytvořen na základě procesu výměny pro podobnou součástku na autě: RENAULT MASTER II karoserie (FD) 2.2 dCi 90

VÝMĚNA: BRZDOVÉHO TŘMENU - RENAULT MASTER II MIKROBUS. POTŘEBNÉ NÁSTROJE:



- Drátěný kartáč
- Drátěný kartáč na otvory
- Sprej WD-40
- Víceúčelový čistící sprej
- Keramické mazivo
- Mazivo na vodící kolíky brzdových třmenů
- Otevřený momentový klíč
- Kombinovaný klíč, 11 mm
- Kombinovaný klíč, 14 mm
- Kombinovaný klíč, 19 mm
- Nástavec, 13 mm
- Nástavec, 18 mm
- Nástavec, 19 mm
- Zahnutý klíč na potrubí, 14 mm
- Nástrčný nástavec na kola, 24 mm
- Ráčnový šroubovák nebo elektrické nářadí k demontáži/montáži závitových upevňovacích prvků
- Prodloužení nástavce univerzálního kloubu
- Otočný kolík
- Svorka brzdové hadice
- Sada na odvzdušnění brzd
- Nastavitelné kleště
- Montážní páka
- Nádoba na vypouštění kapaliny
- Zvedací zařízení nebo zvedák s podpěrnými stojany a klíny pod kola

Koupit nástroje

Výměna: brzdového třmenu - RENAULT Master II Mikrobús. Tip od odborníků z AUTODOC:

- Postup výměny pravého a levého brzdového třmene na téže nápravě je stejný.
- Celý postup práce provádějte při vypnutém zapalování.

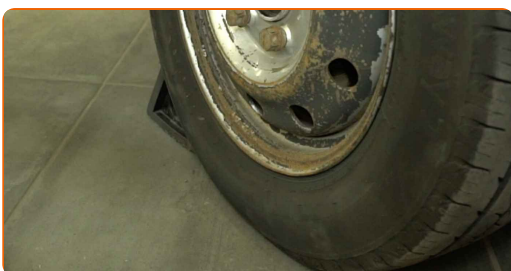
VÝMĚNA: BRZDOVÉHO TŘMENU - RENAULT MASTER II MIKROBUS. DOPORUČENÝ POSTUP KROKŮ:

1 Otevřete kapotu.

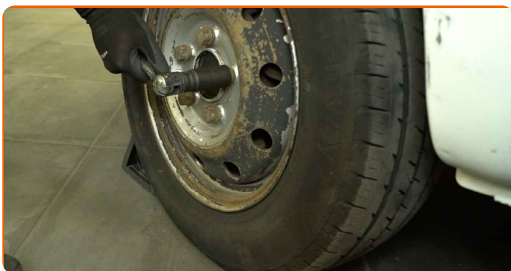
2 Uvolněte uzávěr nádržky brzdové kapaliny.



3 Kola auta zajistěte pomocí klínů.



- 4 Uvolněte upevňovací prvky kola. Použijte úderovou rázovou hlavici na matice kol o průměru 24 mm. Použijte otočný kolík.

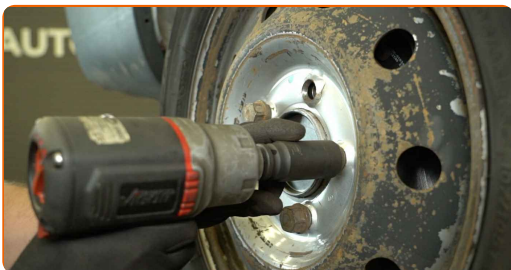


- 5 Zvedněte vozidlo.

Výměna: brzdového třmenu - RENAULT Master II Mikrobus. Tip:

- Pokud používáte zvedák, ujistěte se, že je auto zaparkované na tvrdém a rovném povrchu.
- Nezapomeňte vůz dodatečně zajistit podpěrnými stojany.

- 6 Odšroubujte upevňovací prvky kola.



Pozor!

- Abyste předešli zranění, při odšroubování matic kolo přidržujte.

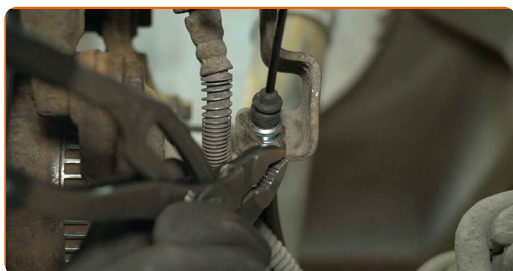
7

Odstraňte kolo.



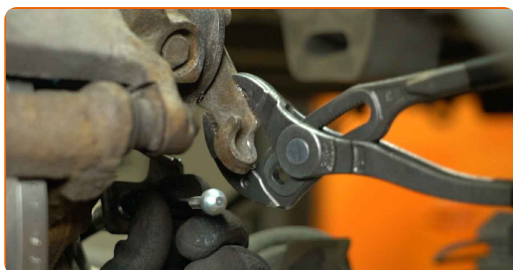
8

Odstraňte příchytka lanka ruční brzdy. Použijte nastavitelné kleště.



9

Odpojte lanko ruční brzdy od páky parkovací brzdy na třmeni. Použijte nastavitelné kleště.



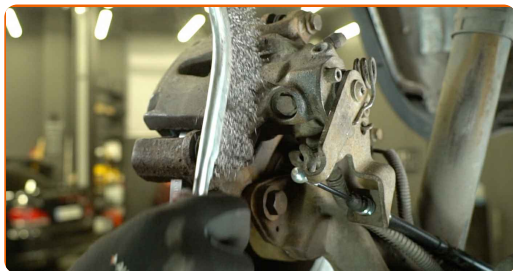
10

Roztáhněte brzdové destičky. Použijte montážní páku.



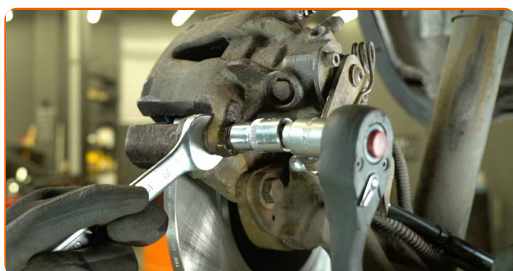
11

Vyčistěte upevňovací prvky brzdového třmene. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



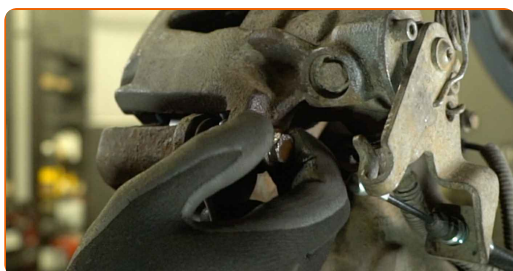
12

Odšroubujte upevňovací prvky brzdového třmene. Použijte kombinovaný klíč o průměru 19 mm. Použijte nástavec o průměru 13 mm. Použijte ráčnový klíč.



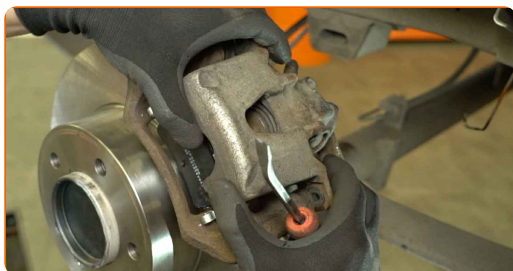
13

Odstraňte upevňovací šrouby.



14

Odstraňte brzdový třmen.



Výměna: brzdového třmenu - RENAULT Master II Mikrobus. AUTODOC doporučuje:

- Přivažte třmen k zavěšení nebo ke karoserii pomocí drátu, aniž byste jej odpojili od brzdové hadice, čímž zabráníte otevření brzdového potrubí.
- Dbejte na to, aby brzdový třmen nevisel z brzdové hadice.
- Po odstranění třmene nesešlapujte brzdový pedál. Může tak dojít k vypadnutí pístu z otvoru třmene a následnému úniku brzdové kapaliny a vniknutí vzduchu do systému.

15

Odstraňte brzdové destičky.



16

Odpojte lanko ruční brzdy od držáku na třmeni.

17

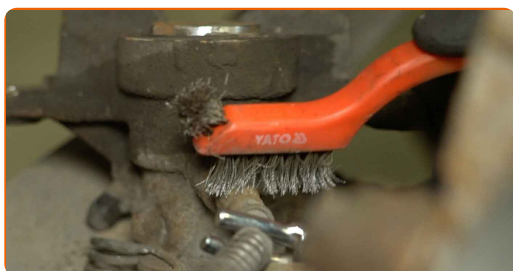
Připravte si nádobu na vypouštění kapaliny.



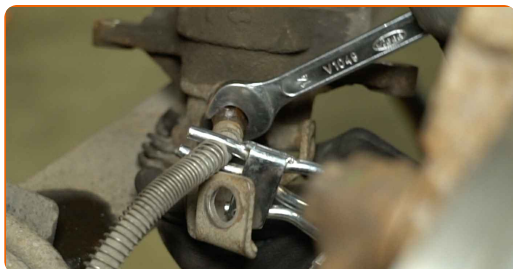
- 18** Připevněte svorku brzdové hadice k brzdové hadici.



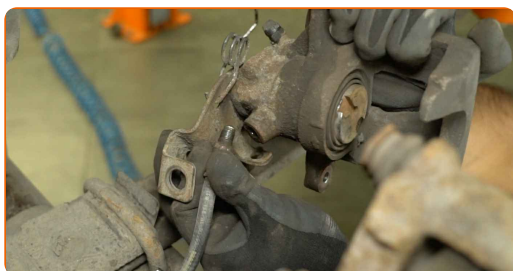
- 19** Vyčistěte upevňovací prvek spojující brzdovou hadici s brzdovým třmenem. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



- 20** Uvolněte upevňovací prvek spojující brzdovou hadici s brzdovým třmenem. Použijte kombinovaný klíč o průměru 14 mm.

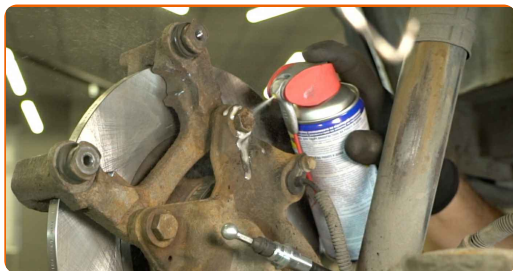


- 21** Odšroubujte brzdovou hadičku od brzdového třmene.



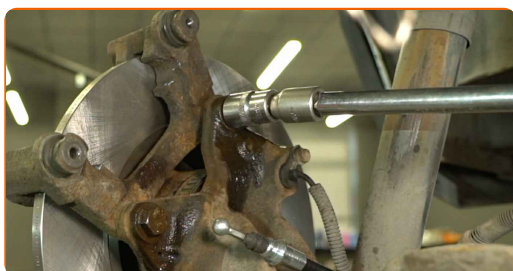
22

Vyčistěte upevňovací prvky držáku brzdového třmene. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



23

Odšroubujte upevňovací prvky držáku brzdového třmene. Použijte nástavec o průměru 18 mm. Použijte ráčnový klíč.



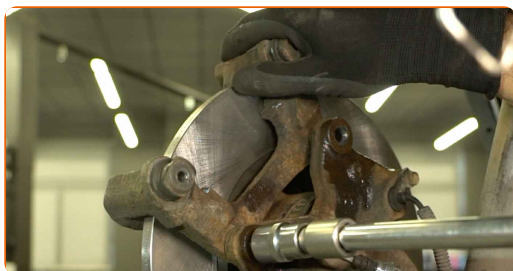
24

Odstraňte upevňovací šrouby.



25

Odstraňte držák brzdového třmene.



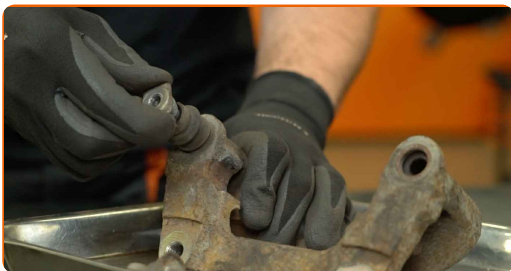
26

Odstraňte vodící kolíky brzdového třmene.



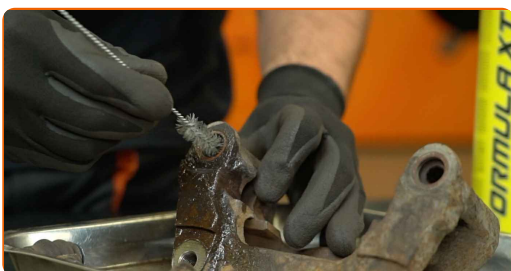
27

Odstraňte manžety vodicích kolíků.



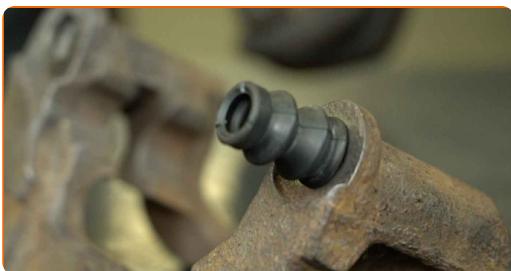
28

Vyčistěte montážní místa vodicích kolíků na držáku třmene. Použijte drátěný kartáč. Použijte víceúčelový čisticí sprej. Použijte drátěný kartáč na otvory.



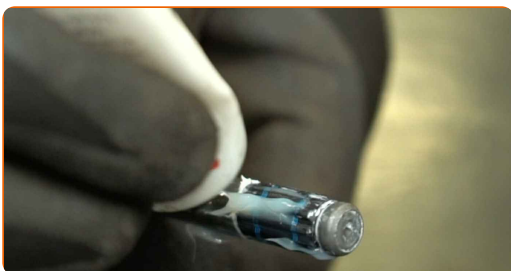
29

Namontujte nové manžety vodicích kolíků brzdových třmenů.

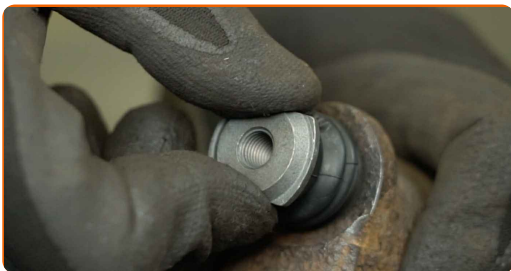


30

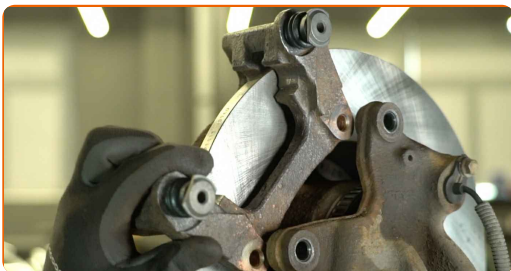
Ošetřete vodicí kolíky třmenů. Použijte mazivo na vodicí kolíky brzdových třmenů.



31 Nainstalujte nové vodící kolíky do držáku třmene.



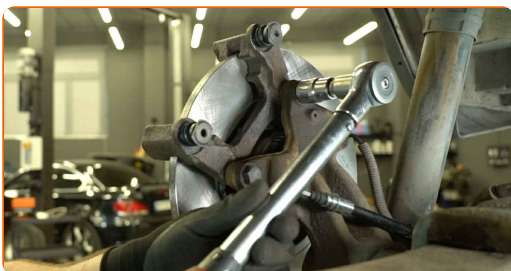
32 Namontujte držák brzdového třmene.



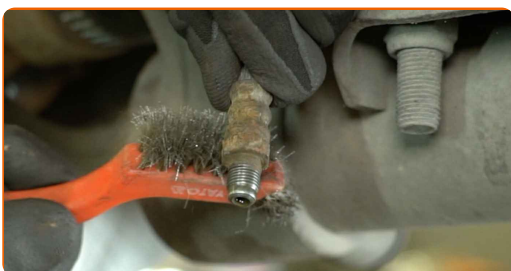
33 Zašroubujte upevňovací šrouby.



34 Utáhněte upevňovací prvky držáku brzdového třmene. Použijte nástavec o průměru 19 mm. Použijte momentový klíč. Utahovací moment: 110 N·m.

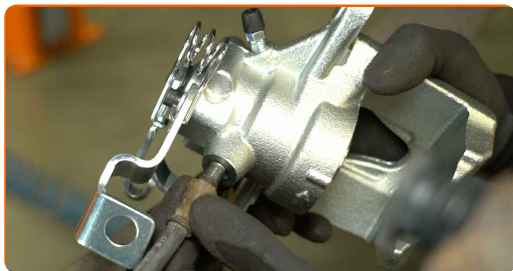


35 Vyčistěte šroubení na brzdové hadici spojující hadici s brzdovým třmenem. Použijte drátěný kartáč. Použijte víceúčelový čistící sprej.



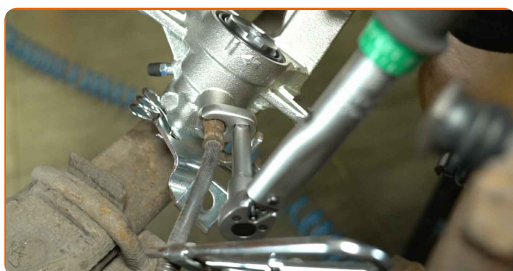
36

Zašroubujte brzdovou hadici do nového brzdového třmene.



37

Pevně utáhněte přípojku brzdové hadice k brzdovému třmeni. Použijte zahnutý klíč na potrubí o průměru 14 mm. Použijte momentový klíč. Utahovací moment: 18 N·m.



38

Namontujte brzdovou hadici.



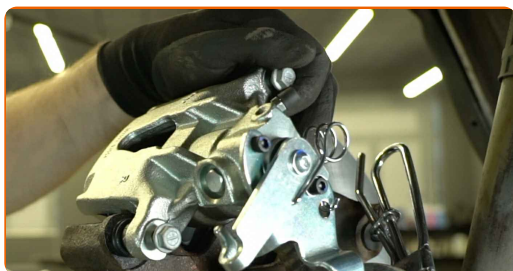
39

Namontujte nový brzdový třmen.



40

Zašroubujte upevňovací šrouby.



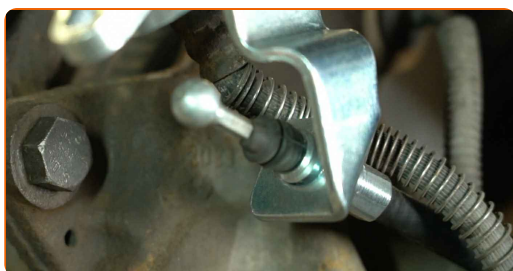
- 41** Utáhněte upevňovací prvky brzdového třmene. Použijte nástavec o průměru 13 mm. Použijte kombinovaný klíč o průměru 19 mm. Použijte momentový klíč. Utahovací moment: 30 N·m.



- 42** Odstraňte svorku brzdové hadice z brzdové hadice.

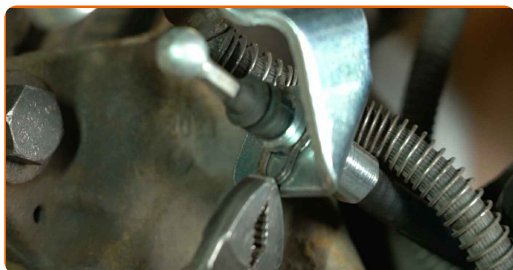


- 43** Připojte lanko ruční brzdy k držáku na brzdovém třmeni.



- 44** Zajistěte lanko ruční brzdy pomocí příchytky.

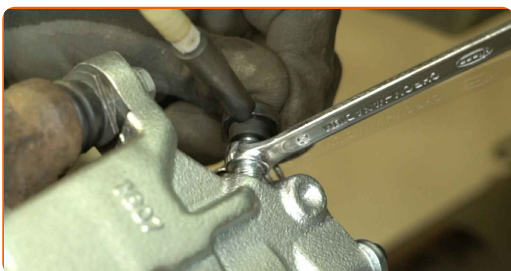
- 45** Připojte lanko ruční brzdy k páce parkovací brzdy na třmeni. Použijte nastavitelné kleště.



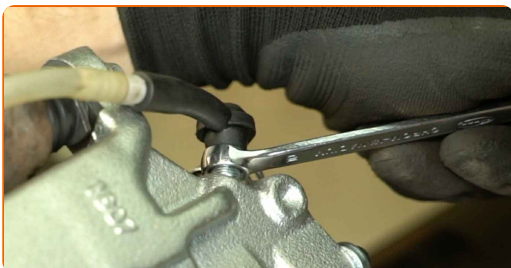
46 Odstraňte uzávěr odvzdušňovacího šroubu brzd.



47 Připojte sadu na odvzdušnění brzd k odvzdušňovacímu šroubu brzd.



48 Uvolněte odvzdušňovací šroub brzd. Použijte kombinovaný klíč o průměru 11 mm.



49 Několikrát sešlápněte brzdový pedál, abyste ze systému odstranili veškerý vzduch.



Důležité!

- Během odvzdušňování sledujte hladinu brzdové kapaliny: neměla by klesnout pod značku „Min“ na nádržce na brzdovou kapalinu. V případě potřeby doplňte čerstvou brzdovou kapalinu.
- Podrobné pokyny k odvzdušnění brzdového systému najdete v našich dalších videích.

50

Utáhněte odvzdušňovací šroub brzd. Použijte kombinovaný klíč o průměru 11 mm.



51

Odpojte sadu na odvzdušnění brzd.

52

Znovu nasadte uzávěr odvzdušňovacího šroubu brzd.



53

Vyčistěte montážní místo ráfku kola. Použijte drátěný kartáč. Použijte víceúčelový čisticí sprej.



54

Natřete povrch náboje kola, který se dotýká ráfku kola. Použijte keramické mazivo.



55

Namontujte kolo.



Výměna: brzdového třmenu - RENAULT Master II Mikrobus. Tip:

- Abyste předešli zranění, přidržujte kolo při našroubování upevňovacích prvků.

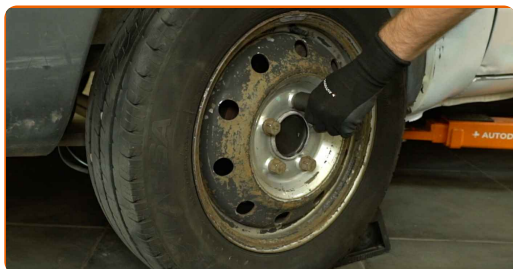
56

Našroubujte upevňovací prvky kola. Použijte úderovou rázovou hlavici na matice kol o průměru 24 mm. Použijte ráčnový klíč.



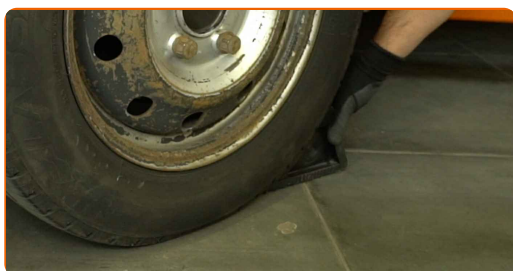
57

Spusťte vůz dolů a dotáhněte upevňovací prvky kol do kříže. Použijte úderovou rázovou hlavici na matice kol o průměru 24 mm. Použijte momentový klíč. Utahovací moment: 172 N·m.



58

Odstraňte zvedák, podpěrné stojany a klíny pod kola.



59

Zkontrolujte hladinu brzdové kapaliny v nádržce a případně ji doplňte.



60

Utáhněte uzávěr nádržky brzdové kapaliny.



61

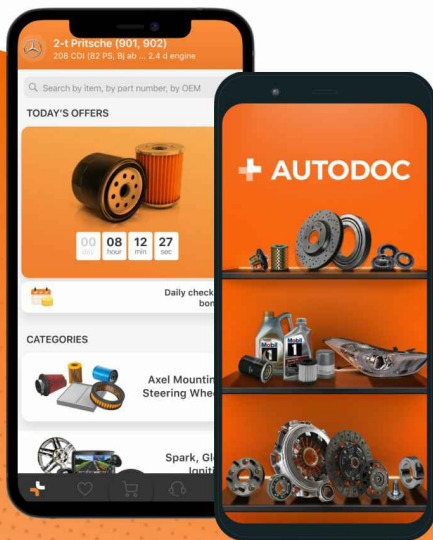
Zavřete kapotu.

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

BRZDOVÝ TŘMEN: ŠIROKÝ VÝBĚR

VYHLÁŠENÍ:

Dokument obsahuje pouze obecná doporučení, která pro vás mohou být užitečná při svépomocné opravě vašeho auta nebo při výměně některých dílů. AUTODOC nenese žádnou zodpovědnost za poškození, zranění, škodu na majetku, způsobenou opravou nebo výměnou dílů nesprávným použitím nebo nesprávným pochopením uvedených informací.

AUTODOC nenese 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 nenese 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 2025 – 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.