



Byta bromsslang fram på  
**RENAULT Master II**  
**Minibuss** – utbytesguide

## EN LIKNANDE VIDEOGUIDE



Denna video visar utbytesproceduren för en liknande bildel på ett annat fordon

### **Viktigt!**

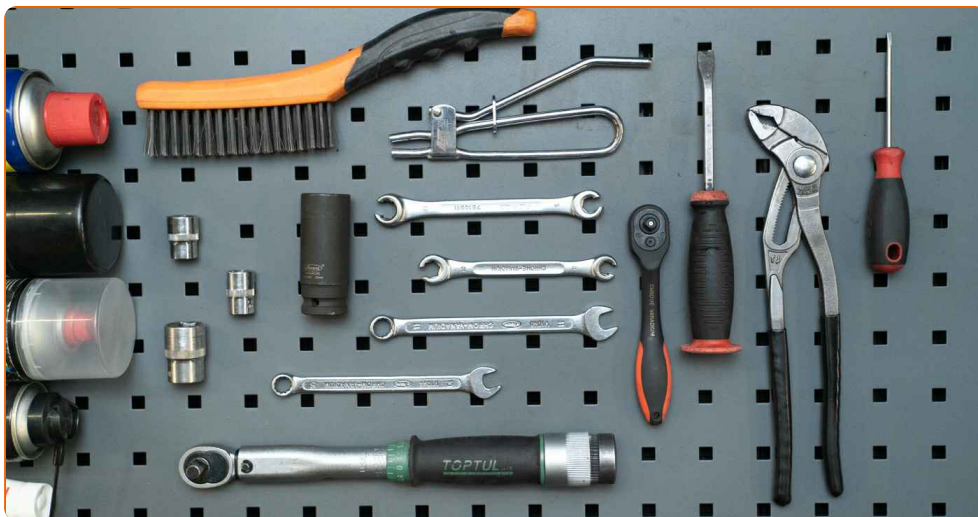
Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

RENAULT MASTER II Buss (JD) 2.5 D, RENAULT MASTER II Buss (JD) 2.8 dTi,  
RENAULT MASTER II Buss (JD) 2.2 dCi, RENAULT MASTER II Buss (JD) 1.9 dTi,  
RENAULT MASTER II Buss (JD) 2.5 dCi, RENAULT MASTER II Buss (JD) 1.9 dCi

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: RENAULT MASTER II Skåp (FD) 2.2 dCi

## UTBYTE: BROMSSLANG – RENAULT MASTER II MINIBUSS. LISTA ÖVER VERKTYG DU KOMMER BEHÖVA:



- Stålbörste
- Borrhålsbörste
- WD-40-spray
- Universalrengöringsspray
- Keramisk pasta
- Glidbultsfett
- Momentnyckel
- U-ringnyckel 10 mm
- U-ringnyckel 11 mm
- Hylsa 13 mm
- Hylsa 17 mm
- Bromsrörshylsa 10 mm
- Bromsrörshylsa 11 mm
- Öppen ringnyckel 10 mm
- Öppen ringnyckel 11 mm
- Hjulmutterhylsa 24 mm
- Spärrnyckel eller mutterdragare
- Hjulmutternyckel
- Bromsslangklämma
- Slangproppar (2 st)
- Bromsluftningssats
- Polygrip
- Brytjärn
- Spårskruvmejsel
- Hammare
- Drivdornsats för bussningar och lager
- Hydraulpress
- Skruvstycke
- Uppsamlingskärl
- Billyft eller domkraft med pallbockar och stoppklossar

Köp verktyg

Utbyte: bromsslang – RENAULT Master II Minibuss. Proffsen rekommenderar:

- Allt arbete bör utföras med tändningen avstängd.

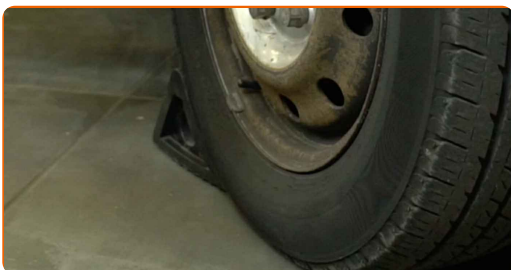
## GENOMFÖR BYTET I FÖLJANDE ORDNING:

1 Öppna motorhuven.

2 Lossa locket till bromsvätskebehållaren.



3 Säkra bilen med stoppklossar om du ska använda domkraft.



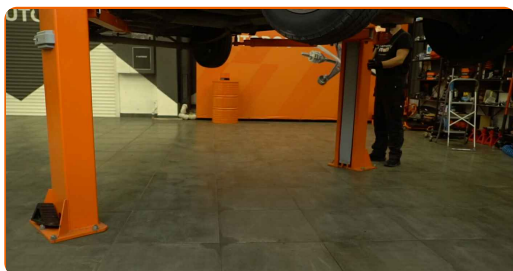
4

Lossa hjulbultarna. Använd en 24 mm hjulmutterhylsa. Använd en hjulmutternyckel.



5

Hissa upp bilen.

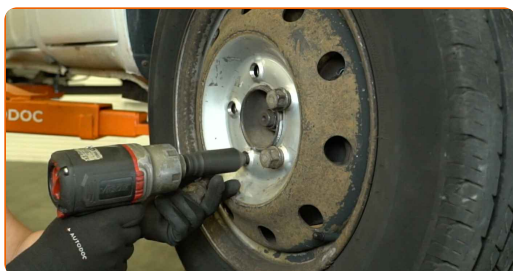


Utbyte: bromsslang – RENAULT Master II Minibuss. AUTODOC rekommenderar:

- Se till att bilen står på en hård och plan yta om du använder en domkraft.
- Var noga med att dessutom säkra bilen med pallbockar.

6

Skruva loss hjulbultarna.



## Varning!

- För att undvika skador, håll upp hjulet när du lossar bultarna.

7

Ta bort hjulet.



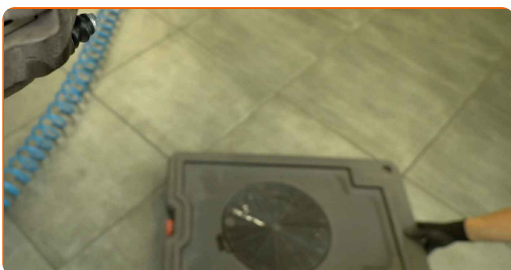
8

Bänd isär bromsbeläggen. Använd ett brytjärn.



9

Förbered ett uppsamlingskärl.



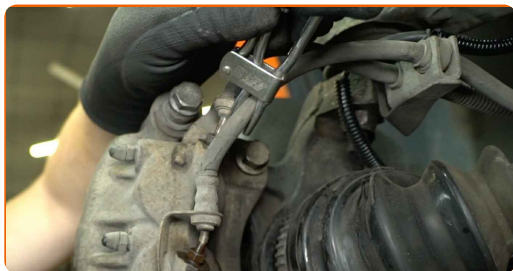
10

Rengör de områden där bromsslangarna är anslutna till bromsoket. Använd en stålborste. Använd WD-40-spray.



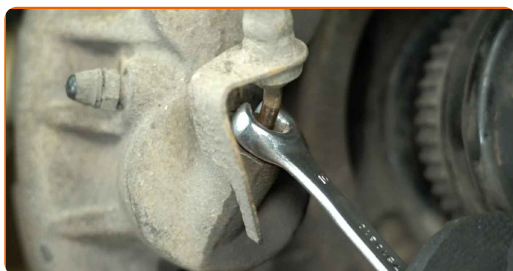
11

Kläm ihop en av bromsslangarna med en bromsslangklämma.



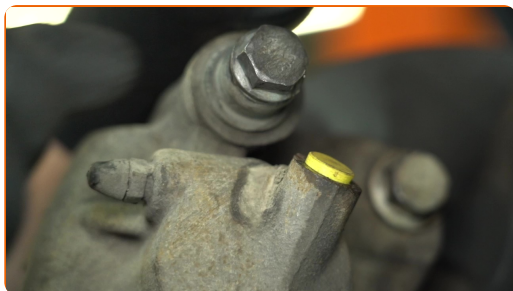
12

Skruva loss mutterkopplingen som ansluter bromsslangen till bromsoket. Använd en 10 mm öppen ringnyckel.



13

Stäng öppningen i bromsoket med en propp.

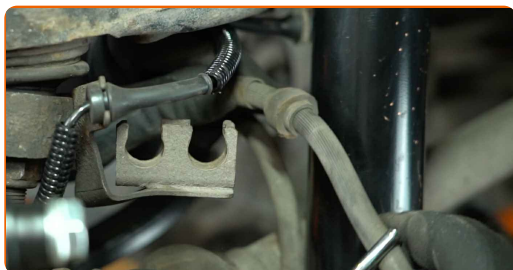


14

Upprepa samma steg för att koppla loss den andra bromsslangen.

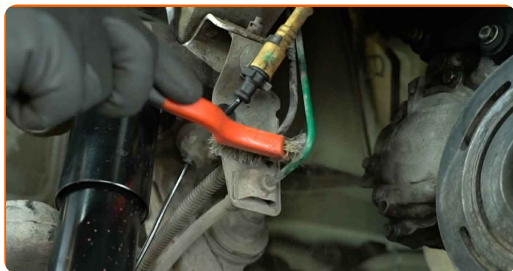
15

Ta bort bromsslangarna från hållaren.



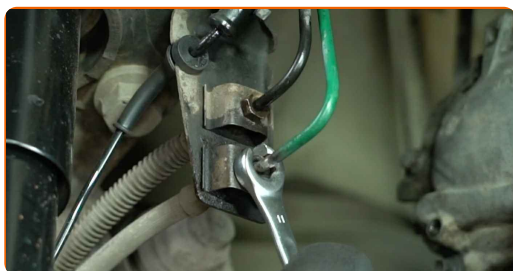
16

Rengör området där bromsslangarna ansluts till bromsrören. Använd en stålborste. Använd WD-40-spray.



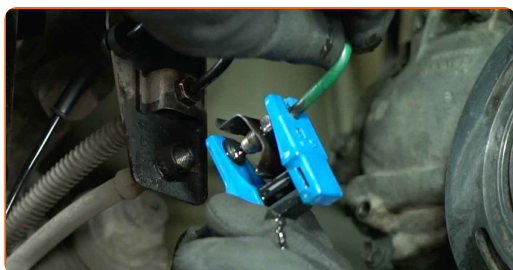
17

Koppla loss bromsrören från bromsslangarna. Använd en 11 mm öppen ringnyckel.



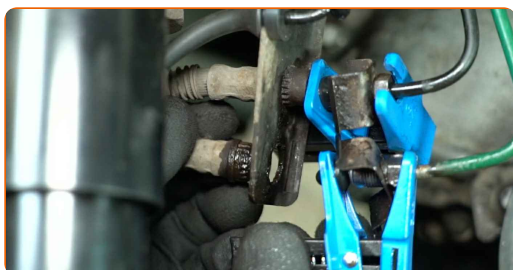
18

Täpp till bromsrören. Använd slangproppar.



19

Ta bort bromsslangarna.



20

Rengör bromsslangarnas monteringsplatser på bromsrörsfästet och på bromsoket. Använd universalrengöringsspray.



21

Montera nya bromsslangar.

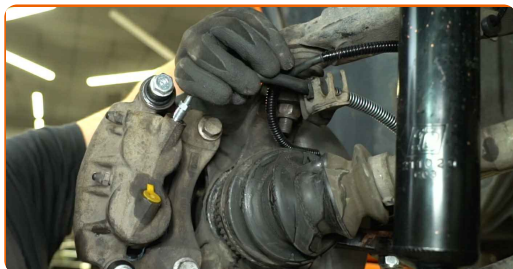
22

Fäst en av bromsslangarna i hållaren.



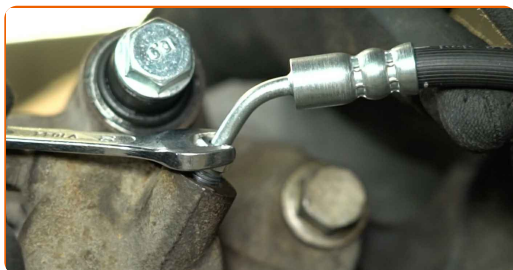
23

Ta bort proppen från motsvarande hål i bromsoket.



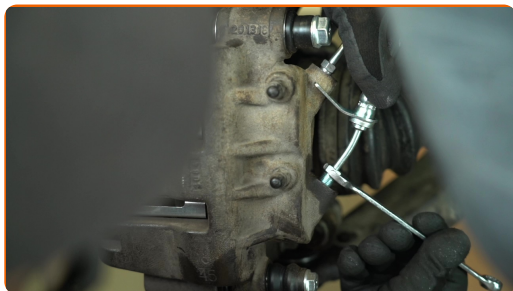
24

Skruva i den mutterkoppling som ansluter bromsslangen till bromsoket. Använd en 10 mm öppen ringnyckel.



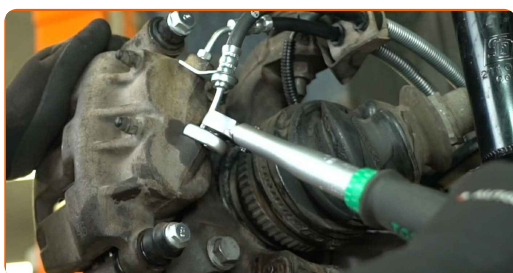
25

Upprepa samma steg för att ansluta den andra bromsslangen.



26

Dra åt de mutterkopplingar som ansluter bromsslangarna till bromsoket. Använd en 10 mm u-ringnyckel. Använd en momentnyckel. Använd en 10 mm bromsrörshylsa. Åtdragningsmoment: 17 Nm.



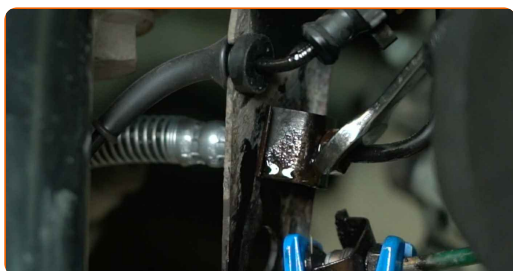
27

För in en slang i bromsrörshållaren och ta bort slangproppen på motsvarande rör.



28

Skruva i mutterkopplingen som ansluter slangen till bromsröret. Använd en 11 mm öppen ringnyckel.



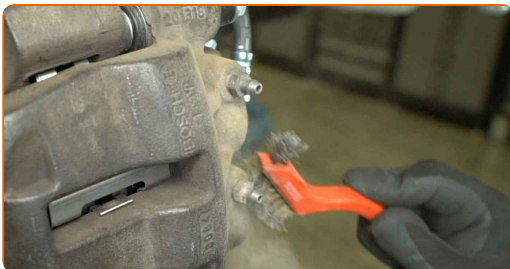
- 29** Dra åt mutterkopplingen som ansluter slangen till bromsröret. Utför samma steg för den andra bromsslangen. Använd en momentnyckel. Använd en 11 mm bromsrörshylsa. Åtdragningsmoment: 17 Nm.



- 30** Ta bort locken från luftningsnipplarna. Använd ett brytjärn.



- 31** Rengör luftningsnipplarna. Använd en stålborste. Använd universalrengöringsspray.

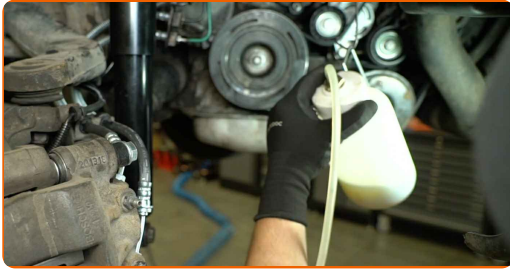


Utbyte: bromsslang – RENAULT Master II Minibuss. AUTODOCs experter rekommenderar:

- Luftningsproceduren bör utföras på både de övre och nedre luftningsnipplarna eftersom det främre bromsoket på RENAULT Master II Minibuss har en konstruktion med två separata kolvar.

32

Anslut bromsluftningssatsen till en av luftningsnipplarna.



33

Lossa luftningsnippeln. Använd en 11 mm u-ringnyckel.



34

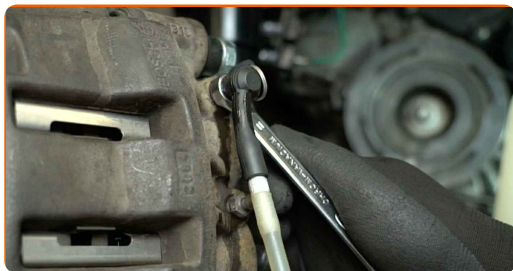
Tryck på bromspedalen flera gånger för att avlägsna luft ur systemet.



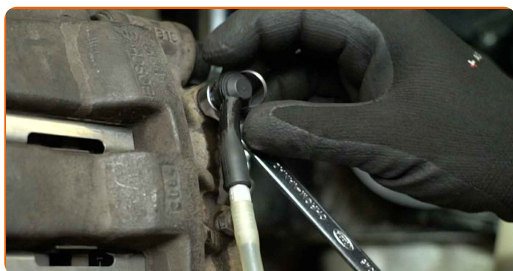
### Viktigt!

- Luftningsproceduren bör utföras på både de övre och nedre luftningsnipplarna eftersom det främre bromsoket på RENAULT Master II Minibuss har en konstruktion med två separata kolvar.
- Kontrollera nivån i bromsvätskebehållaren under luftningen – den får inte sjunka under MIN-markeringen. Fyll på med ny bromsvätska vid behov.

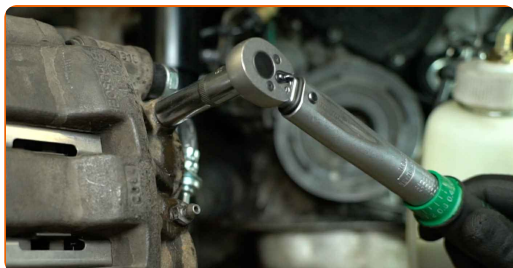
**35** Skruva i luftningsnippeln. Använd en 11 mm u-ringnyckel.



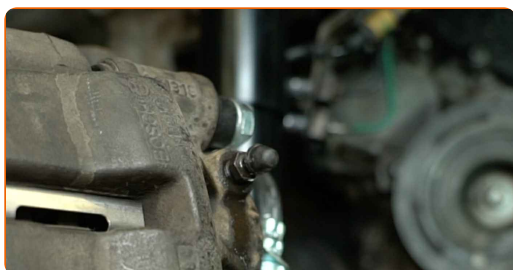
**36** Koppla bort bromsluftningssatsen.



**37** Dra åt luftningsnippeln. Använd en 11 mm hylsa. Använd en momentnyckel. Åtdragningsmoment: 9 Nm.



**38** Sätt tillbaka skyddslocket på luftningsnippeln.



**39** Upprepa samma steg för den andra luftningsnippeln.



40

Rengör fälgens anliggningsyta. Använd en stålborste. Använd universalrengöringsspray.



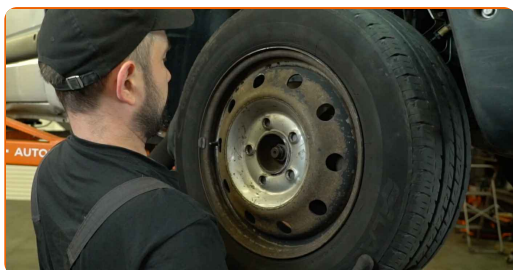
41

Smörj bromsskivans anliggningsyta mot fälgan. Använd keramiskt fett.



42

Montera hjulet.



### Utbyte: bromsslang – RENAULT Master II Minibuss. Tips:

- För att undvika skador, håll upp hjulet när du skruvar i bultarna.

43

Skruva i hjulbultarna. Använd en 24 mm hjulmutterhylsa. Använd en spärrnyckel.



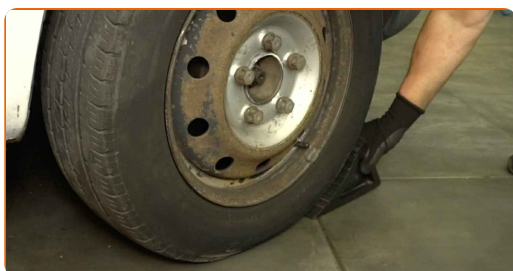
44

Sänk ner bilen och dra åt hjulbultarna i ett kryssmönster. Använd en 24 mm hjulmutterhylsa. Använd en momentnyckel. Åtdragningsmoment: 172 Nm.



45

Ta bort domkraften, pallbockarna och stoppklossarna.



46

Kontrollera bromsvätskenivån i behållaren och fyll på vid behov.



**47**

Dra åt locket till bromsvätskebehållaren.

**48**

Stäng motorhuven.

**BRA GJORT!** **VISA FLER HANDLEDNINGSGUIDER**

## AUTODOC – HÖGKVALITATIVA OCH BILLIGA BILDELAR PÅ NÄTET

**AUTODOC MOBILAPP: ENORMA ERBJUDANDEN OCH BEKVÄM SHOPPING**



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**ETT URMÄRKT UTBUD AV RESERVDELAR FÖR DIN BIL**

**BROMSSLANG: ETT BRETT UTBUD**

### **FRISKRIVNINGSKLAUSUL:**

Dokumentet innehåller bara allmänna rekommendationer som kan vara användbara när du ska laga eller byta ut delar. AUTODOC ansvarar ej för eventuella skador, förluster, skador på egendom, eller liknande i samband med reparationen eller utbytet på grund av felaktig användning eller feltolkning av den försedda informationen.

AUTODOC ansvarar ej för möjliga misstag eller osäkerheter i denna guide. Informationen har endast informativt syfte och kan ej ersätta expertrådgivning.

AUTODOC ansvarar ej för felaktig användning eller användning av farlig utrustning, farliga verktyg och farliga bildelar. AUTODOC rekommenderar starkt att du alltid är försiktig och observerar säkerhetsreglerna vid reparation eller utbyte. Kom ihåg: användning av lågkvalitativa bildelar garanterar dig aldrig en tillräcklig säkerhetsnivå ute på vägarna.

© Copyright 2025 – Allt innehåll på denna hemsida, speciellt texter, bilder och grafer, är skyddade av copyright. Alla rättigheter, inklusive kopiering, offentliggörande till tredje part, ändringar och översättningar, ägs av AUTODOC SE.