



Slik bytter du
bremseslange fremme
på en **RENAULT Master II**
Flatvogn
lastebil/Chassis –
veiledning

LIGNENDE VIDEOVEILEDNING



Denne videoen viser fremgangsmåten for bytte av en lignende bildel i en annen bil

Viktig!

Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:

RENAULT MASTER II Åpen lastebil / chassis (ED/HD/UD) 2.5 D, RENAULT MASTER II Åpen lastebil / chassis (ED/HD/UD) 2.8 dTi, RENAULT MASTER II Åpen lastebil / chassis (ED/HD/UD) 2.2 dCi

Trinnene kan variere litt, avhengig av designet på bilen.

Denne veiledningen ble laget på grunnlag av fremgangsmåten for bytte av en lignende bildel på en: RENAULT MASTER II Kassevogn (FD) 2.2 dCi

[illegible]

- Stålbørste
- Honebørste
- WD-40-spray
- Universal rengjøringspray
- Keramisk pasta
- Glideboltfett
- Momentnøkkel
- Kombinasjonsnøkkel #10
- Kombinasjonsnøkkel #11
- Pipenøkkelinnsats #13
- Pipenøkkelinnsats #17
- 10 mm spesialpipe med firkantfeste til rør
- 11 mm spesialpipe med firkantfeste til rør
- 10 mm åpen bremsørørnøkkel
- 11 mm åpen bremsørørnøkkel
- Kraftpipe for hjulmutter #24
- Skrallenøkkel eller elektroverktøy for å fjerne og montere gjengede festeelementer
- Hjulmutternøkkel
- Bremseslangeklemme
- Stopper til slange-/rørledning (2 stykk)
- Luftesett til bremses
- Polygriptang
- Dekkspak
- Flat skrutrekker
- Hammer
- Avtrekkersett for hylser og lager
- Hydraulisk presse
- Skrustikke
- Oppsamlingskar til væske
- Løftebukk eller jekk med støttebukker samt hjulstopper

2-16

Utskifting: bremseslange – RENAULT Master II Flatvogn lastebil/Chassis.
Profesjonelle anbefalinger:

- Alt arbeid bør utføres med tenningen slått av.

GJENNOMFØR UTSKIFTINGEN I FØLGENDE REKKEFØLGE:

1

Åpne panseret.

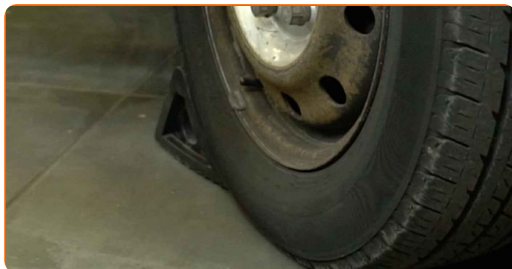
2

Løsne lokket på bremsevæsketanken.



3

Sikre hjulene med hjulstoppere dersom du bruker en jekk.



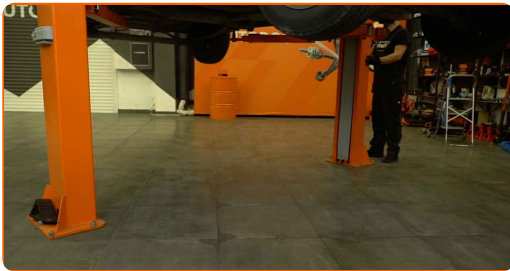
4

Løs hjulboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #24. Bruk en hjulmutternøkkel.



5

Jekk opp bilen.

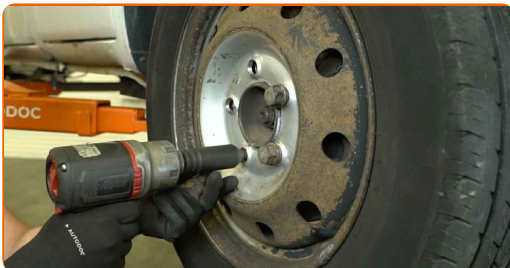


Utskifting: bremseslange – RENAULT Master II Flatvogn lastebil/Chassis.
AUTODOC anbefaler:

- Pass på at bilen står parkert på en flat og jevn overflate dersom du bruker en jekk.
- Bilen må også sikres med støttebukker.

6

Skru av hjulboltene.



Forsiktig!

- Hold hjulet oppe når du skrur ut boltene slik at du ikke skader deg.

7

Ta av hjulet.



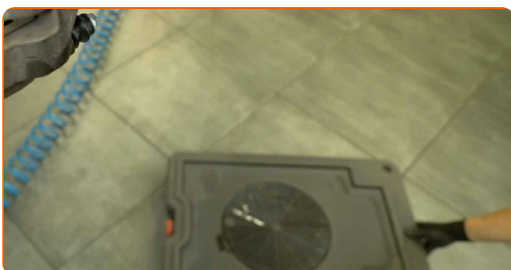
8

Skill bremseklossene fra hverandre. Bruk en dekkspak.



9

Ha klart et oppsamlingskar.



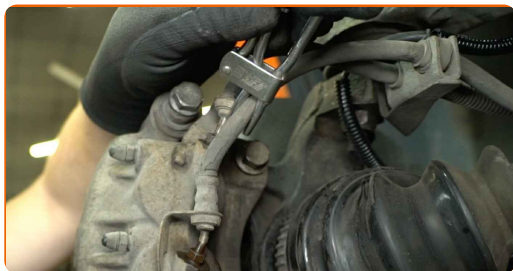
10

Rengjør områdene der bremseslangene er koblet til bremsecaliperen. Bruk en stålborste. Bruk WD-40-spray.



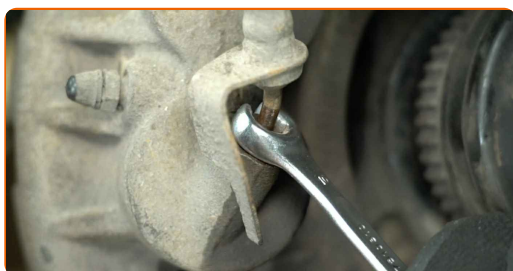
11

Klem av en av bremseslangene med en bremseslangeklemme.



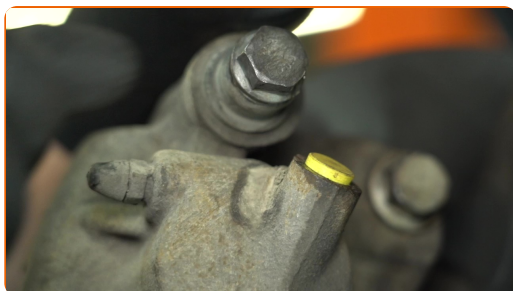
12

Skrut av bremserørnippelen som kobler bremseslangen til bremsecaliperen. Bruk en 10 mm åpen bremserørnøkkel.



13

Lukk åpningen i caliperen med en stopper.

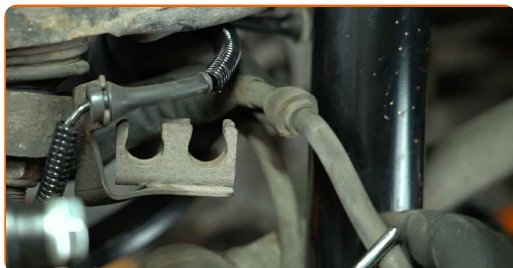


14

Gjenta de samme trinnene for å koble fra den andre bremseslangen.

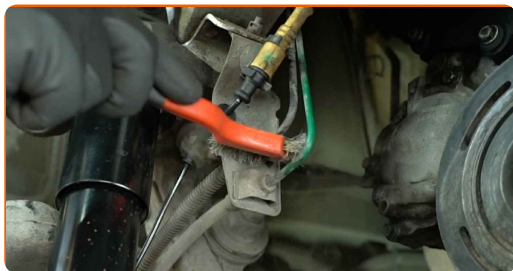
15

Fjern bremseslangene fra festebraketten.



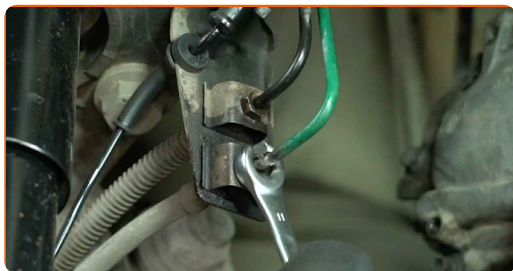
16

Rengjør området der bremseslangene er koblet til bremserørene. Bruk en stålborste. Bruk WD-40-spray.



17

Koble bremserørene fra bremseslangene. Bruk en 11 mm åpen bremserørnøkkel.



18

Blokker bremserørene. Bruk stoppere til slange- og rørledninger.



19

Fjern bremseslangene.



20 Rengjør festepunktene til bremseslangen på bremserørbraketten og caliperen. Bruk en universal rengjøringspray.

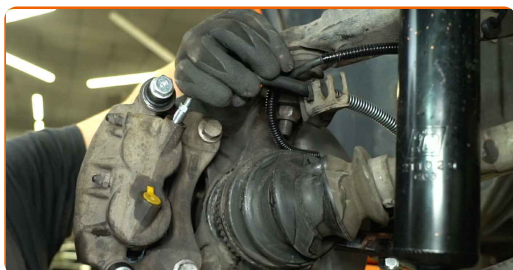


21 Monter nye bremseslanger.

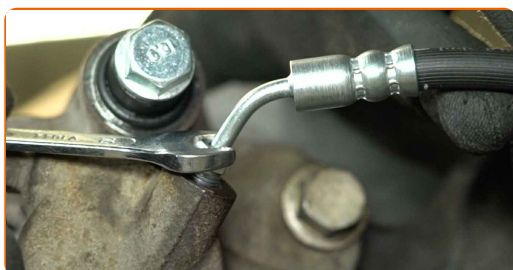
22 Fest en av bremseslangene i festebraketten.



23 Fjern stopperen fra det tilsvarende hullet i bremsecaliperen.

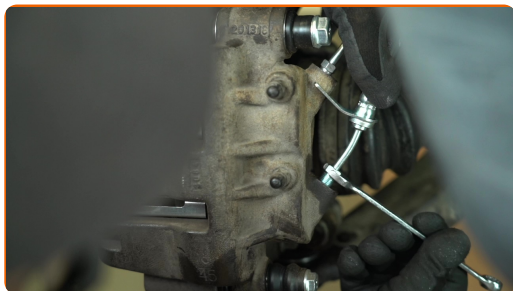


24 Skru inn bremserørnippelen som kobler bremseslangen til bremsecaliperen. Bruk en 10 mm åpen bremserørnøkkel.



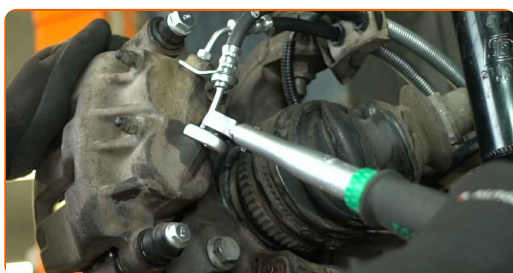
25

Gjenta de samme trinnene for å koble til den andre bremseslangen.



26

Stram bremserørnipplene som kobler bremseslangene til bremsecaliperen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #10. Bruk en momentnøkkel. Bruk en 10 mm spesialpipe med firkantfeste til rør. Dreiemoment: 17 Nm.



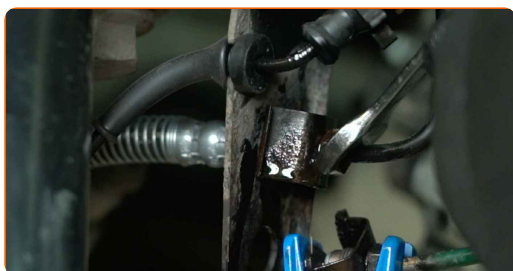
27

Putt den ene slangen inn i bremserørbraketten, og fjern stopperen på det tilsvarende røret.



28

Skrue inn bremserørnippelen som kobler slangen til bremserøret. Bruk en 11 mm åpen bremserørnøkkel.



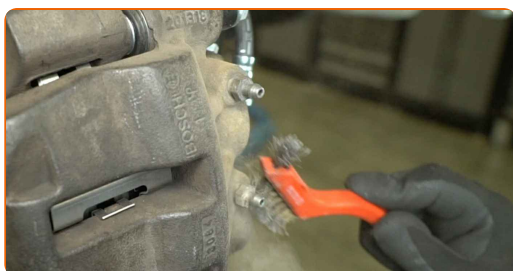
- 29** Stram bremserørnippelen som kobler slangen til bremserøret. Gjør det samme med den andre bremseslangen. Bruk en momentnøkkel. Bruk en 11 mm spesialpipe med firkantfeste til rør. Dreiemoment: 17 Nm.



- 30** Fjern hettene til bremsenes lufteskruer. Bruk en dekkspak.



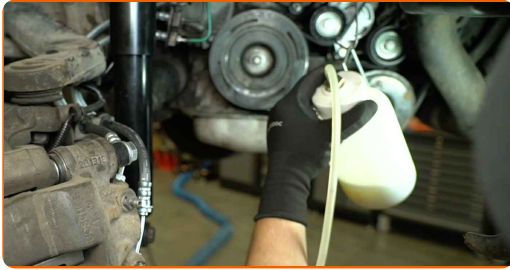
- 31** Rengjør lufteskruene til bremsene. Bruk en stålbørste. Bruk en universal rengjøringspray.



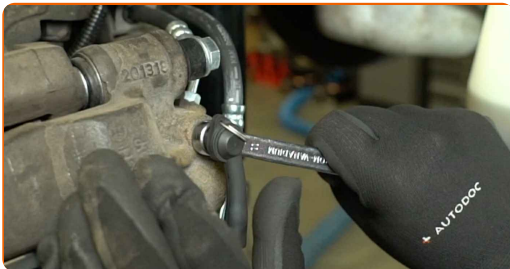
Utskifting: bremseslange – RENAULT Master II Flatvogn lastebil/Chassis.
AUTODOCs eksperter anbefaler:

- Du må utføre luftingen med både den øvre og nedre lufteskruen, ettersom den fremre bremsecaliperen på RENAULT Master II Flatvogn lastebil/Chassis har en konstruksjon med to separate stempler.

32 Koble luftesettet til bremsene til en av lufteskruene.



33 Løsne lufteskruen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #11.



34 Pump bremsepedalen flere ganger for å fjerne eventuell luft fra systemet.

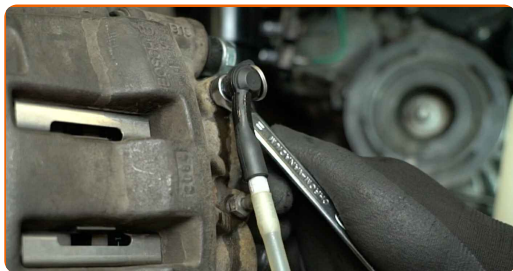


Viktig!

- Du må utføre luftingen med både den øvre og nedre lufteskruen, ettersom den fremre bremsecaliperen på RENAULT Master II Flatvogn lastebil/Chassis har en konstruksjon med to separate stempler.
- Overvåk bremsevæsknivået under luftingen: Det skal ikke synke under Min-merket på bremsevæsketanken. Fyll på ny bremsevæske om nødvendig.

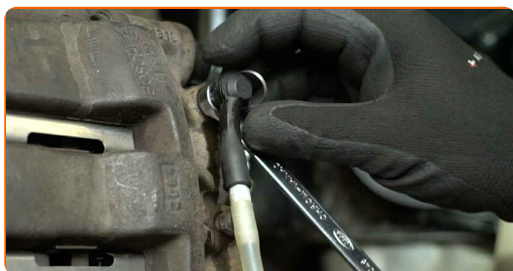
35

Skrue inn lufteskruen til bremsene. Bruk en kombinasjonsnøkkel #11.



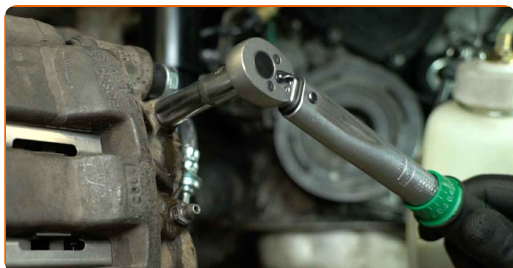
36

Koble fra luftesettet til bremsene.



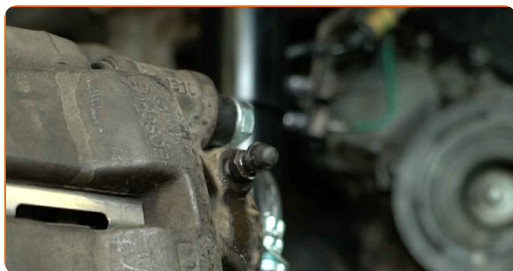
37

Stram til lufteskruen. Bruk en pipenøkkelinnsats #11. Bruk en momentnøkkel. Dreiemoment: 9 Nm.



38

Sett på hetten til lufteskruen igjen.



39

Gjenta de samme trinnene med den andre lufteskruen.



40

Rengjør festepunktet til felgen. Bruk en stålbørste. Bruk en universal rengjøringspray.



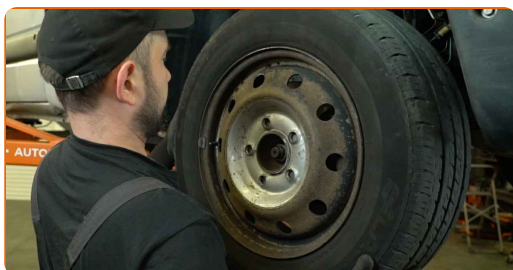
41

Klargjør overflaten til bremseskiven der den kommer i kontakt med felgen. Bruk keramisk pasta til dette.



42

Monter hjulet.



Utskifting: bremseslange – RENAULT Master II Flatvogn lastebil/Chassis. Tips:

- Hold hjulet oppe når du skrur inn boltene slik at du ikke skader deg.

43

Skrue inn hjulboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #24. Bruk en skrallenøkkel.



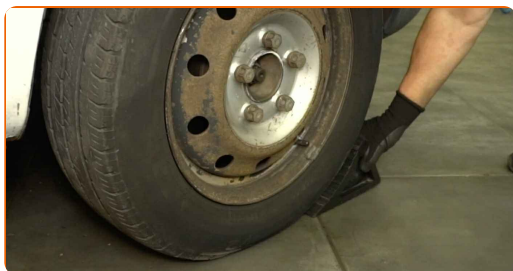
44

Senk bilen og stram hjulboltene ved å arbeide i et kryssmønster. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #24. Bruk en momentnøkkel. Dreiemoment: 172 Nm.



45

Fjern jekken, støttebukker og stoppeklosser.



46

Kontroller bremsevæsknivået i tanken og fyll på ved behov.



47

Stram lokket på bremsevæsketanken.

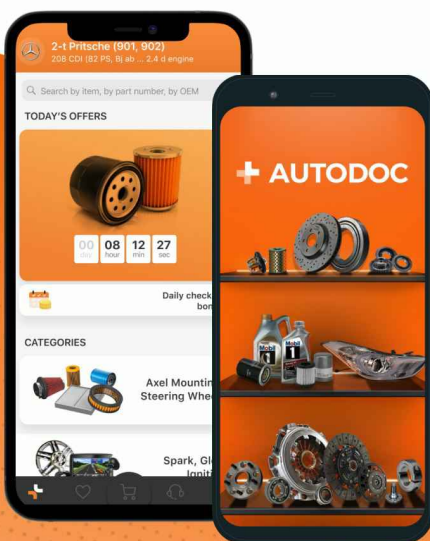
**48**

Lukk panseret.

GODT GJORT! **SE FLERE VEILEDNINGER**

AUTODOC – TOPP KVALITET OG RIMELIGE BILDELER PÅ NETTET

AUTODOC-APPEN: SIKRE DEG GODE TILBUD I DEN PRAKTISKE APPEN VÅR



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

ET STORT UTVALG AV RESERVEDELER TIL BILEN DIN

BREMSESLANGE: ET STORT UTVALG

ANSVARSFRAKRIVELSE:

Dokumentet inneholder kun generelle anbefalinger som kan være til hjelp ved reparasjoner eller utskiftninger. AUTODOC er ikke ansvarlig for tap, personskader, skader på eiendom som oppstår under reparasjonen eller utskiftningen på grunn av feilaktig bruk eller feiltolkning av de opplysningene som er stilt til rådighet.

AUTODOC er ikke ansvarlig for noen mulige feil og usikkerheter i denne veiledningen. Opplysningene er kun stilt til rådighet som informasjon og kan ikke erstatte veiledninger fra en spesialist.

AUTODOC er ikke ansvarlig for feil eller farlig bruk av apparater, verktøy eller bildeler. AUTODOC anbefaler sterkt å være forsiktig og følge sikkerhetsreglene ved gjennomføring av reparasjon eller utskiftning. Husk: Bruk av bildeler av mindreverdige kvalitet garanterer ikke at du oppnår riktig nivå av trafiksikkerhet.

© Copyright 2025 – Alt innhold, særlig tekster, fotografier og grafikker er beskyttet av opphavsrett. Alle rettigheter, inkludert mangfoldiggjørelse, kunngjøring, bearbeiding og oversettelse forbeholdes AUTODOC SE.