



Slik bytter du fjærer
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 90, RENAULT MASTER II Åpen lastebil / chassis (ED/HD/UD) 2.5 dCi 120

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 90

UTSKIFTING: FJÆRER – RENAULT MASTER II FLATVOGN LASTEBIL/CHASSIS. VERKTØYET DU VIL TRENGE:



- Stålbørste
- WD-40-spray
- Universal rengjøringspray
- Keramisk pasta
- Momentnøkkel
- Pipenøkkelinnsats #18
- Pipenøkkelinnsats #21
- Pipenøkkelinnsats #30
- Kraftpipe til hjulmutter #24
- Skrallenøkkel eller elektroverktøy for å fjerne og montere gjengede festelementer
- Hjulmutternøkkel
- Fjærspenner
- Girkassejekk eller en ekstra jekk til kjøretøyet
- Løftebukk eller jekk med støttebukker samt hjulstoppere

Kjøp verktøy

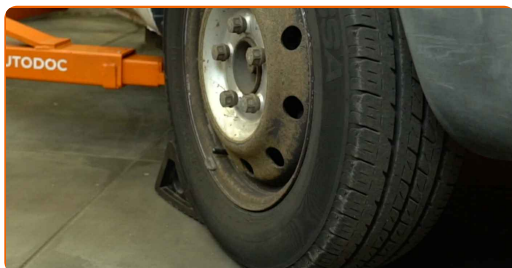
Utskifting: fjærer – RENAULT Master II Flatvogn lastebil/Chassis. AUTODOC anbefaler:

- Begge spiralfjærene på en aksel må skiftes ut samtidig.
- Utskiftingsprosedyren er identisk for den høyre og venstre spiralfjæren i opphenget foran.
- Alt arbeid bør utføres med tenningen slått av.

UTSKIFTING: FJÆRER – RENAULT MASTER II FLATVOGN LASTEBIL/CHASSIS. ANBEFALT REKKEFØLGE FOR TRINNENE:

1

Sikre hjulene med hjulstoppere dersom du bruker en jekk.



2

Løsne hjulboltene. Bruk en kraftpipe til hjulmutter #24. Bruk en hjulmutternøkkel.



3

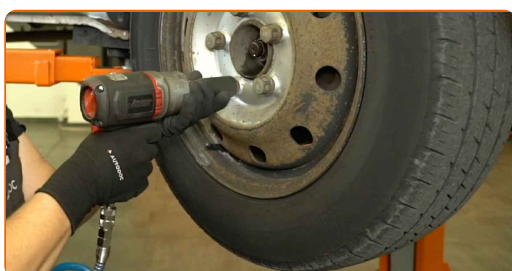
Hev kjøretøyet.

Advarsel!

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

4

Skru av hjulboltene.

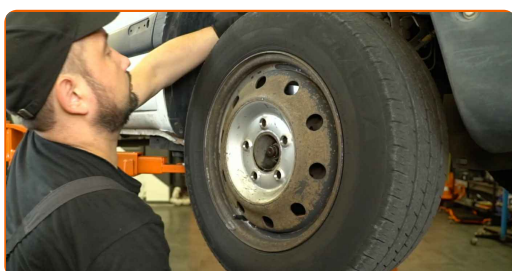


Utskiifting: fjærer – RENAULT Master II Flatvogn lastebil/Chassis. Tips:

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

5

Ta av hjulet.



6

Støtt opp styrespindelen. Bruk en girkassejekk eller en ekstra jekk til dette.



7

Rengjør festelementet som kobler bæreamen til underrammen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40-spray.



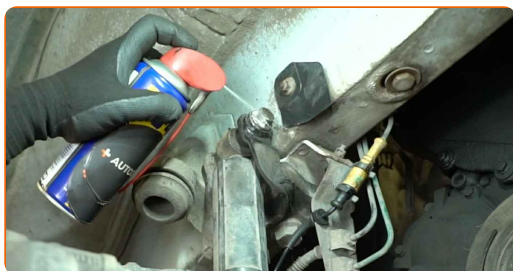
8

Løsne festelementet som kobler bæreamen til underrammen. Bruk en pipenøkkelinnsats #30. Bruk en hjulmutternøkkel.



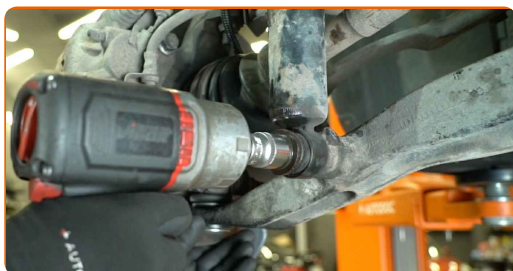
9

Rengjør festene til støtdemperen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40-spray.



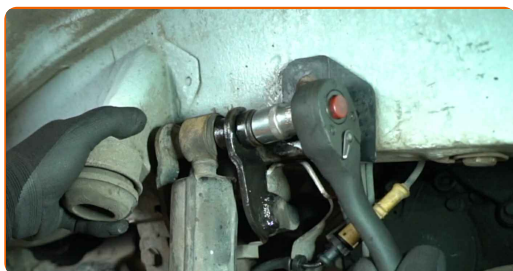
10

Skruløs de nedre festene til støtdemperen. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk en skrallenøkkel.



11

Skruløs det øvre festet til støtdemperen. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en skrallenøkkel.



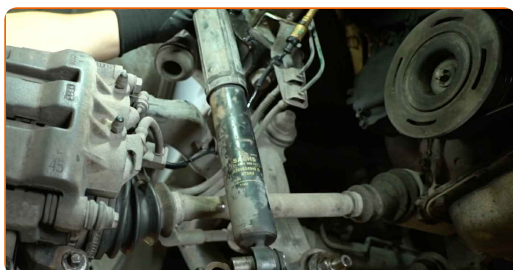
12

Fjern festeboltene.



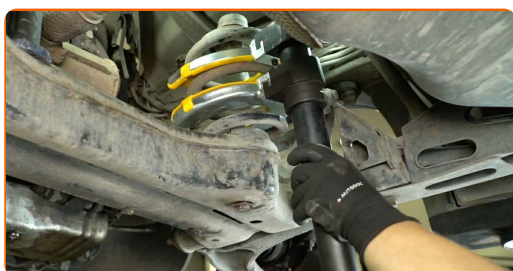
13

Fjern støtdemperen.



14

Monter fjærspenneren på fjæren.

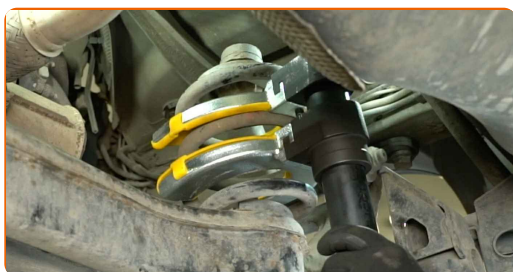


AUTODOCs eksperter anbefaler:

- Bruk fjærskåler/gripeklør av riktig størrelse.
- Sørg for at fjæren sitter godt fast i fjærskålene/gripeklørne til fjærspenneren.
- Bruk en fjærspenner av høy kvalitet.

15

Trykk sammen fjæren.

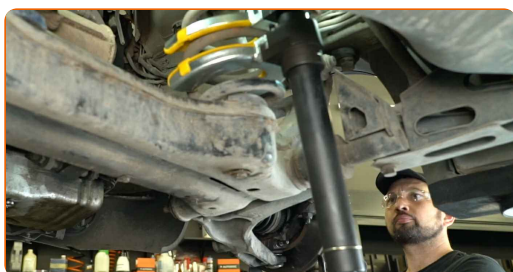


Utskifting: fjærer – RENAULT Master II Flatvogn lastebil/Chassis. Tips fra AUTODOC:

- Vær forsiktig! En sammenpresset fjær lagrer en stor mengde energi, og hvis fjærspenneren glir av, vil fjæren utvide seg og kan forårsake alvorlig personskade eller død.

16

Senk støtten med 10–15 cm.

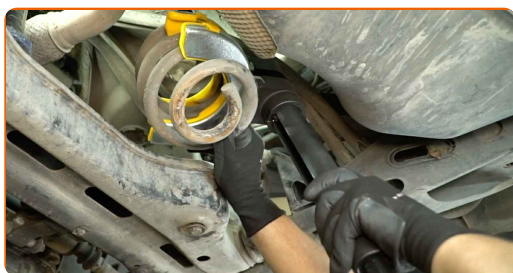


AUTODOC anbefaler:

- Senk girkassejekkjen eller jekken jevnt og uten rykk for å unngå å skade komponenter og mekanismer på kjøretøyet.

17

Ta ut fjæren sammen med fjærspenneren.



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

- Ikke gjør noe med fjæren mens den er sammenpresset.

18

Rengjør festepunktene til fjæren. Bruk en stålbørste. Bruk en universal rengjøringspray.

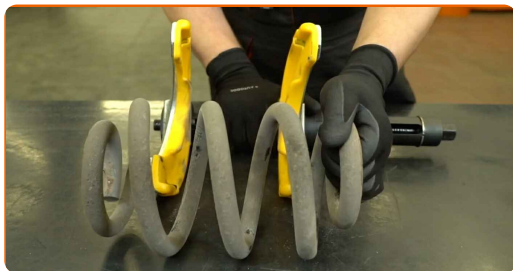


19

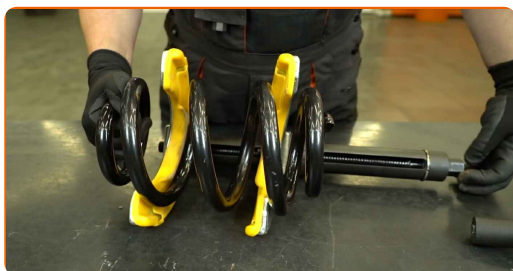
Rengjør monteringsfestene til støtdemperen. Bruk en stålbørste. Bruk en universal rengjøringspray.



20 Løsne fjæren.



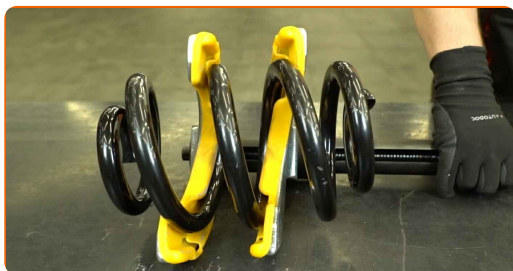
21 Monter fjærspenneren på den nye fjæren.



Advarsel!

- Monter fjærspenneren på de samme spiralene på den nye fjæren som der den ble montert på den gamle.

22 Trykk sammen fjæren.

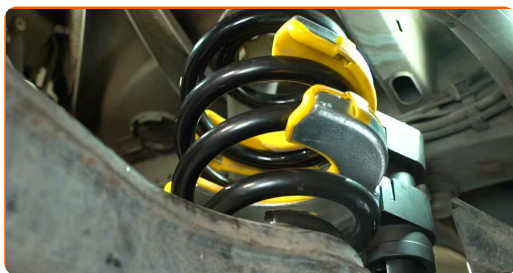


Utskifting: fjærer – RENAULT Master II Flatvogn lastebil/Chassis. Profesjonelle anbefalinger:

- Vær forsiktig! En sammenpresset fjær lagrer en stor mengde energi, og hvis fjærspenneren glir av, vil fjæren utvide seg og kan forårsake alvorlig personskaade eller død.

23

Monter fjæren på bilen sammen med fjærspenneren.

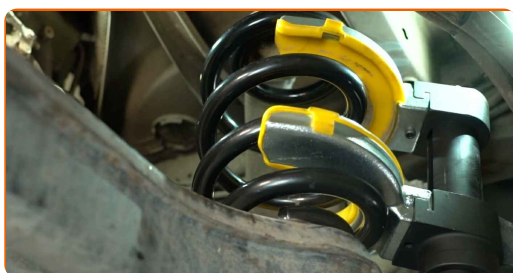


Advarsel!

- Kontroller at fjæren er riktig plassert på festepunktene.

24

Løsne fjæren.



25

Ta av fjærspenneren.



26

Monter den støtdemperen.

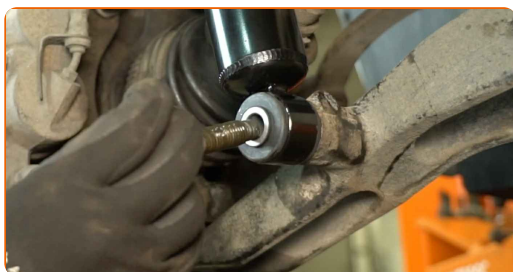


Utskifting: fjærer – RENAULT Master II Flatvogn lastebil/Chassis. AUTODOC anbefaler:

- Før du monterer den nye støtdemperen, må du sørge for å lufte den hvis produsenten anbefaler det. Hold delen i en vertikal posisjon, trykk den sammen og la den trekke seg tilbake 3–5 ganger.

27

Monter festboltene. Jekk om nødvendig opp hjulopphenget for å få monteringshullene i riktig posisjon. Bruk en girkassejekk eller en ekstra jekk til dette.



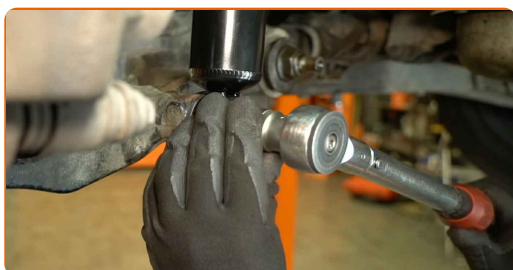
28

Du må jekke opp opphengskomponentene til driftsposisjonen for å kunne stramme festene korrekt. Bruk en girkassejekk eller en ekstra jekk til dette.



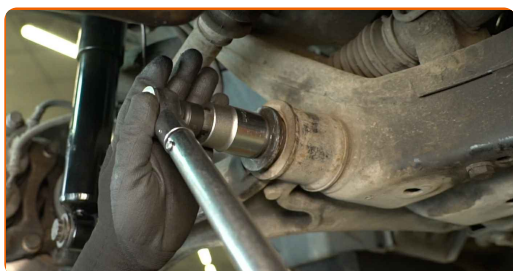
29

Stram det nedre festet til støtdemperen. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk en momentnøkkel. Dreiemoment: 180 Nm.



30

Stram festelementet som kobler bæreamen til underrammen. Bruk en pipenøkkelinnsats #30. Bruk en momentnøkkel. Dreiemoment: 280 Nm.



31

Stram det øvre festet til støtdemperen. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en momentnøkkel. Dreiemoment: 62 Nm.



32

Fjern støtten som holder styrespindelen oppe.

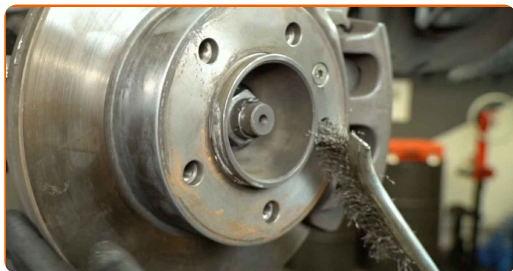


Viktig!

- Senk girkassejekken eller jekken jevnt og uten rykk for å unngå å skade komponenter og mekanismer på kjøretøyet.

33

Rens festpunktet til felgen. Bruk en stålbørste. Bruk en universal rengjøringspray.



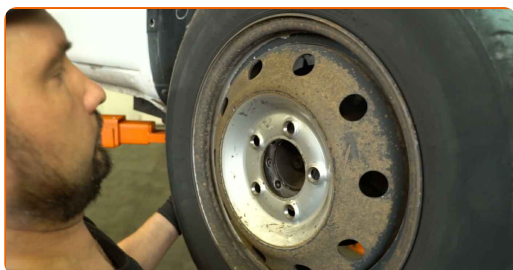
34

Smør overflaten til bremseskiven, der hvor den kommer i kontakt med felgen. Bruk keramisk pasta til dette.



35

Sett på hjulet.



Utskiſting: fjærer – RENAULT Master II Flatvogn lastebil/Chassis. Tips:

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

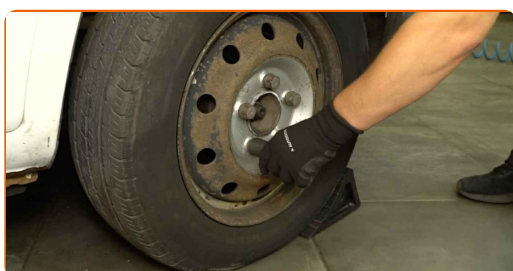
36

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



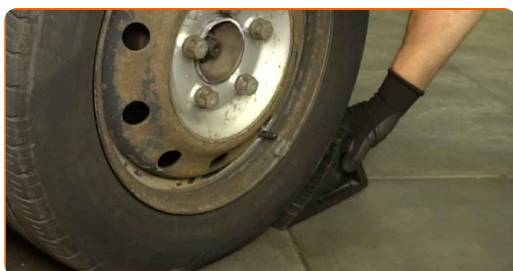
37

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



38

Fjern jekken, støttebukker og stoppeklosser.

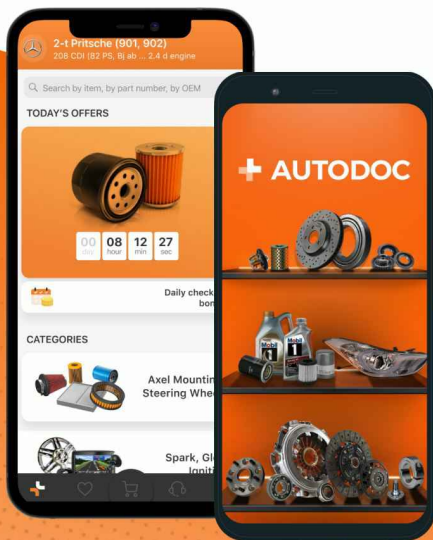


GODT GJORT! 

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

FJÆRER: ET STORT UTVALG

ANSVARSKRIVELSE:

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.