



Slik bytter du fjærende  
ben fremme på en  
**RENAULT Clio III Van**  
**(SB\_, SR\_)** – veiledning

## LIGNENDE VIDEOVEILEDNING



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

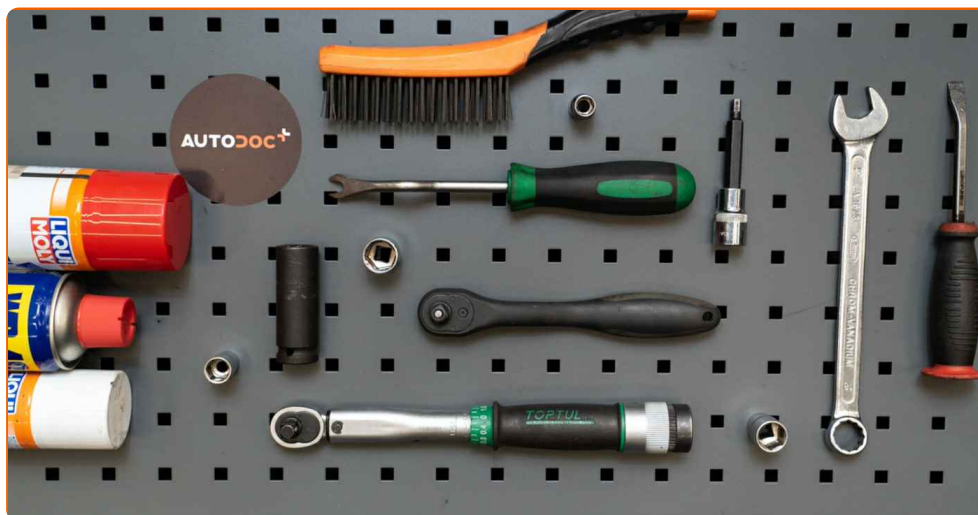
### **Viktig!**

Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:  
RENAULT Clio III Van (SB\_, SR\_) 1.5 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 Clio III Hatchback (BR0/1, CR0/1) 1.5 dCi

**UTSKIFTING: FJÆRENDE BEN – RENAULT CLIO III VAN  
(SB\_, SR\_). VERKTØYET DU TRENGER:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremsrens
- Kobberpasta
- Momentnøkkel
- Kombinasjonsnøkkel #18
- Pipenøkkelinnsats # 10
- Pipenøkkelinnsats # 13
- Pipenøkkelinnsats # 16
- Pipenøkkelinnsats # 18
- HEX bit nr. H6
- Hjulpipe #17
- Skrallenøkkel
- Svingjern
- Brekkjern
- Demonteringsverktøy for klemmer
- Hydraulisk fjærbein fjærspenner
- Hydraulisk transmisjon jekk
- Skjermtrekk
- Stoppekloss

**Kjøp verktøy**

Utskifting: fjærende ben – RENAULT Clio III Van (SB\_, SR\_). Tips fra AUTODOCs eksperter:

- Begge støtdemperene til frontfjæringen bør utskiftes samtidig.
- Fremgangsmåten er identisk for venstre og høyre fjærbein på fremre hjuloppheng.
- Alt arbeid bør utføres med motoren av.

**UTSKIFTING: FJÆRENDE BEN – RENAULT CLIO III VAN (SB\_, SR\_). BRUK FØLGENDE FREMGANGSMÅTE:**

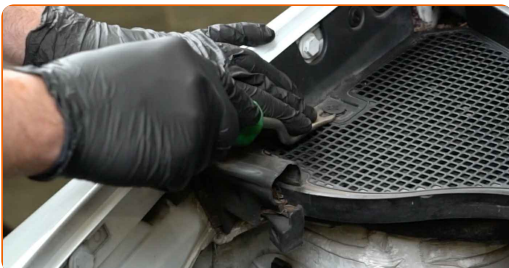
**1** Åpne panseret.

**2** Bruk et deksel for å beskytte skjermen for å unngå skader på lakken og plastdelene på bilen.

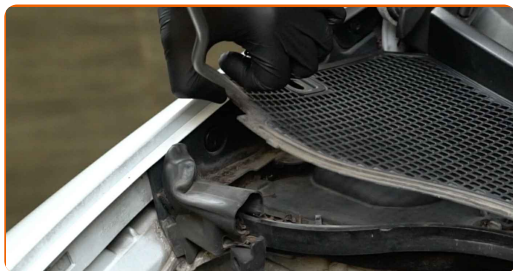
**3** Fjern forseglingen på grillen ved vindusviskerne.



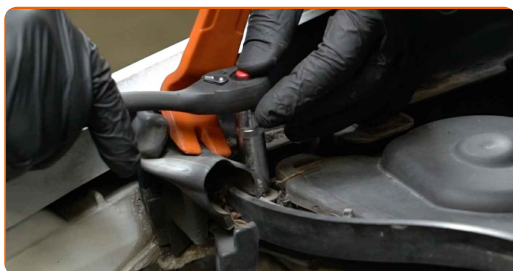
**4** Fjern klipsene til torpedoplaten. Bruk et demonteringsverktøy for klemmer.



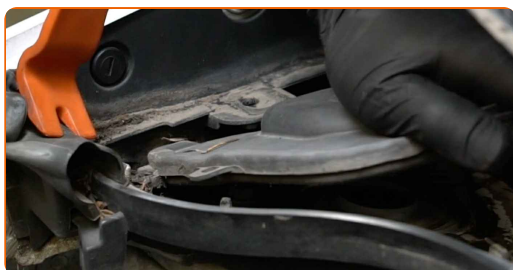
**5** Løft opp og fjern grillen.



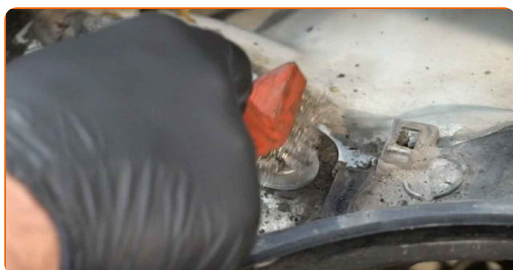
**6** Skru løs festene til dekselet til holderen til fjærbeinet. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk en skrallenøkkel.



**7** Fjern beskyttelseshetten fra fjærbeinfestet.

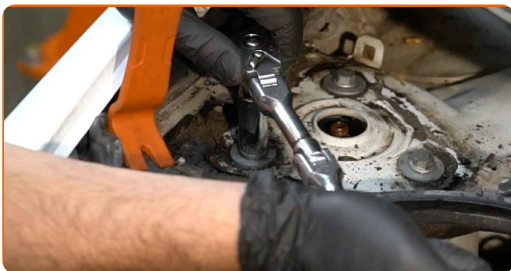


**8** Rengjør festene på fjærbeinets øvre sete. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



9

Løsne det øverste festet på fjærbeinets montering. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk en skrallenøkkel.



10

Sikre hjulene med klosser.



11

Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.

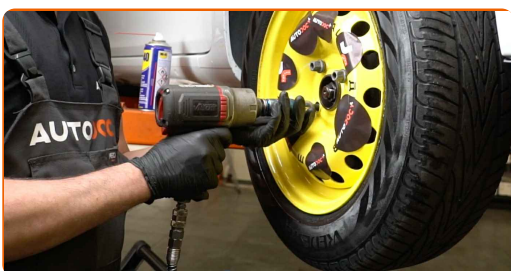


12

Hev fronten på bilen og sikre den på støttene.

13

Løsne hjulboltene.

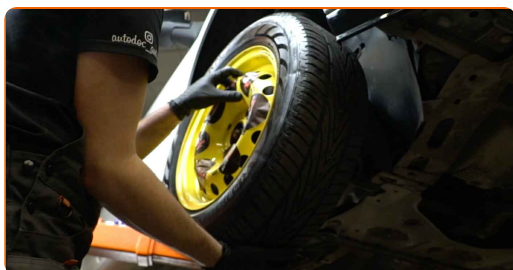


Utskifting: fjærende ben – RENAULT Clio III Van (SB\_, SR\_). Tips fra AUTODOCs eksperter:

- For å unngå skade, hold hjulet opp når boltene skrur løs.

14

Ta av hjulet.



15

Rengjør festene til stabilisatorleddet. Bruk en stålborste. Bruk WD-40 spray.



16

Skruløs festene som kobler stabilisator-ledd til fjærbein. Bruk en pipenøkkelinnsats #16. Bruk en skrallenøkkel.

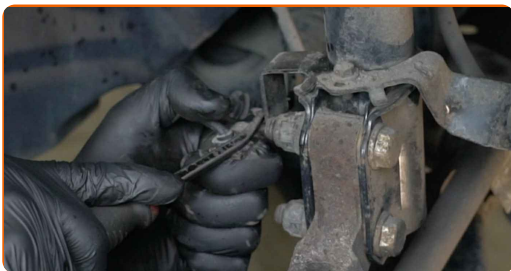


17

Fjern stabilisatorstaget.



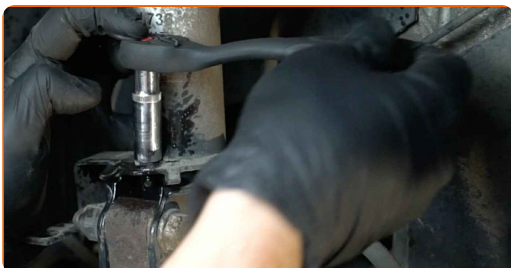
**18** Koble fra ABS-sensorens ledninger. Bruk et brekkjern.



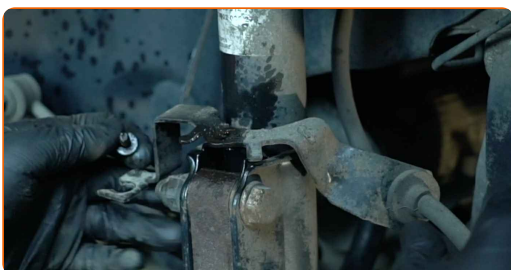
**19** Rengjør festet til braketten som forbinder bremseslangen med fjærbeinet. Bruk en stålborste. Bruk WD-40 spray.



**20** Skru bremseslangen festebrakett fra sjokket strut. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk en skrallenøkkel.



**21** Koble fra bremseslangens festebrakett.





22

Rengjør festene som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



23

Skruløs nedre feste som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en kombinasjonsnøkkel #18. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk et svingjern.



24

Løft opp styrespindelen. Bruk en hydraulisk jekk.



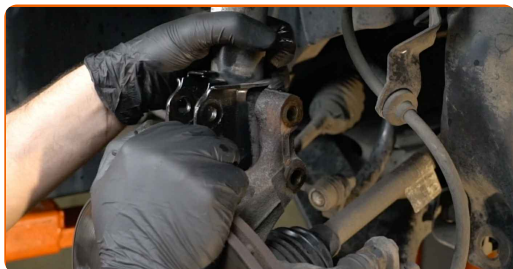
25

Fjern festboltene.



26

Koble styrespindelen fra fjærbeinet.



27

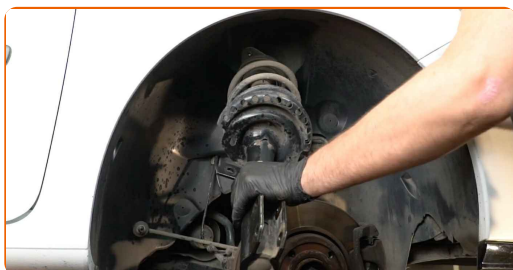
Skru løs toppfestet på fjærbeinmonteringen.

### AUTODOC anbefaler:

- RENAULT Clio III Van (SB\_, SR\_) – hold i fjærbeinet når du skruer løs festeboltene for å unngå skader.

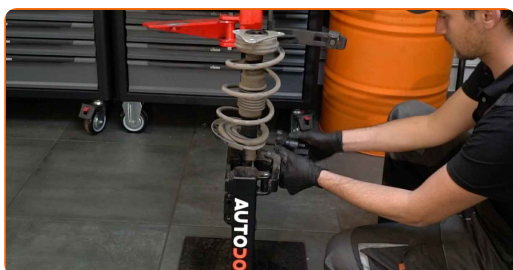
28

Fjern fjærbeinet.



29

Sett fjærbeinet på fjærkompressorverktøyet.

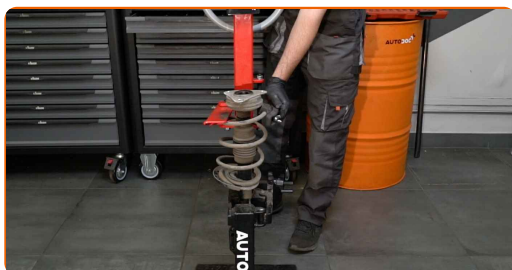


Utskifting: fjærende ben – RENAULT Clio III Van (SB\_, SR\_). Tips:

- Merk at når du bruker en fjærkompressor, må du ha et sikkert grep på fjærspolene, når du komprimerer fjæren på motsatt side.
- Sørg for riktig plassering av fjæren i holderen.
- Pass på at fjærspoler inngår tett i låsehåndtakene.

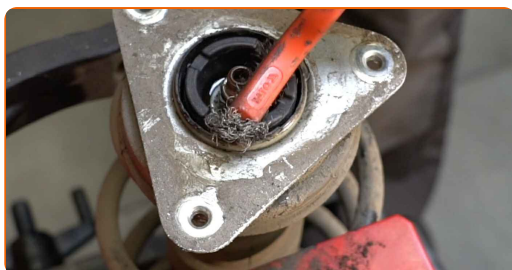
30

Komprimer fjæren.



31

Behandle stangen til fjærbeinet. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



32

Fjern mutteren på beinets stempelstang. Bruk HEX nr. H6. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en skrallenøkkel.



**33** Fjern det øvre beinfestet.



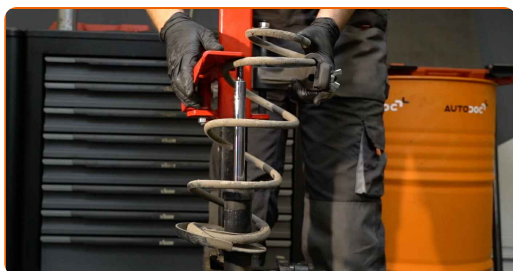
**34** Ta av støtdemper-støvhetten og støtstopperen.



**AUTODOC anbefaler:**

- Utskifting: fjærende ben – RENAULT Clio III Van (SB\_, SR\_). Inspiser holderen, mansjetten og gjennomslagsstopperen til støtdemperen nøye. Bytt ut om nødvendig.

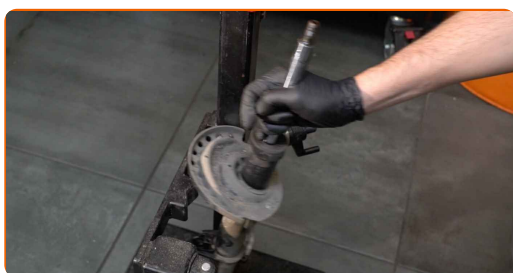
**35** Slipp spiralfjæren.



**36** Ta bort fjæren.



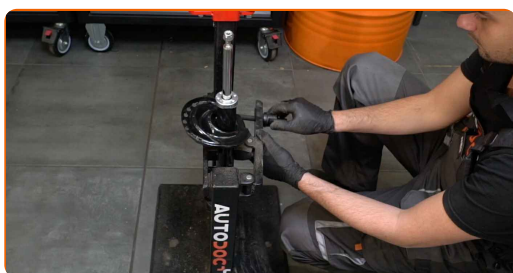
**37** Ta vekk den gamle støtdemperen fra den hydrauliske kompressoren.



Utskifting: fjærende ben – RENAULT Clio III Van (SB\_, SR\_). Tips fra AUTODOC:

- Før du installerer en ny støtdemper bør du pumpe den 3-5 ganger manuelt.

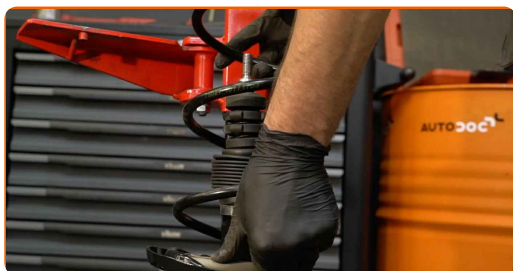
**38** Installer den nye støtdemperen på den hydrauliske kompressoren til spiralfjæren.



**39** Installer støvhylsen og støtstopperen på den nye støtdemperen.



40 Installer fjæren på støtdemperen.



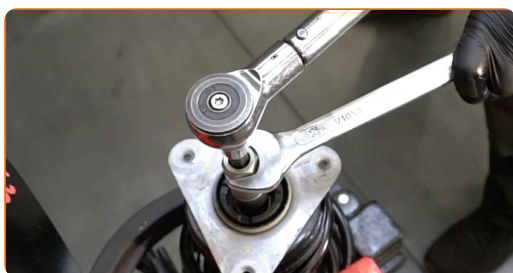
41 Komprimer fjæren.



42 Installer den øvre demperen og monteringslager.



43 Stram fjærbeinets stempelstangmutter. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk HEX nr. H6. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 62 Nm dreiemoment.



Utskiifting: fjærende ben – RENAULT Clio III Van (SB\_, SR\_). AUTODOCs eksperter anbefaler:

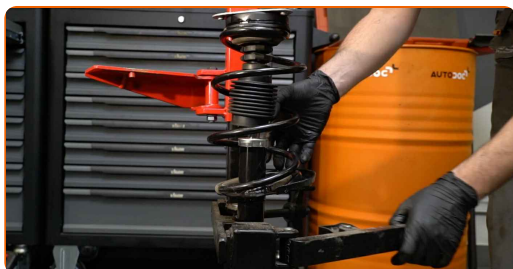
- Sjekk at fjæren er installert riktig, unngå skjevheter.

**44** Behandle stangen til fjærbeinet. Bruk kobberfett.

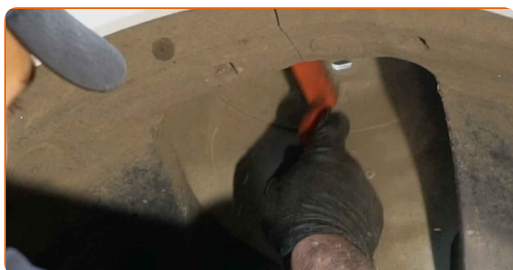
**45** Løs ut fjæren.



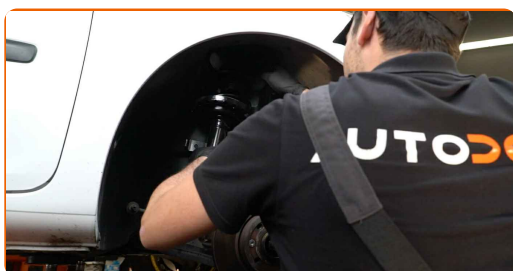
**46** Fjern den monterte støtdemperen.



**47** Behandle monteringsstedet til fjærbeinet med et egnet middel. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



**48** Installer fjærbeinet inn i hjulbuen.

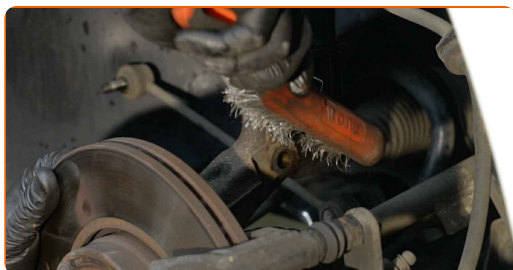


**49** Skru på toppfestet på fjærbeinmonteringen. Ikke stram den.

Utskifting: fjærende ben – RENAULT Clio III Van (SB\_, SR\_). AUTODOC anbefaler:

- Hold fjærbeinet når du skrur inn festeboltene for å unngå skade.

**50** Behandle setet/festepunktet til fjærbeinet på styrespindelen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



**51** Fest fjærbeinet på styrespindelen.



**52** Monter festebolter.





53

Skrue inn festet som forbinder fjærbeinet med styrespindelen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #18. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en skrallenøkkel.



54

Fjerne støtten fra under styrespindelen.

### AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: fjærende ben – RENAULT Clio III Van (SB\_, SR\_). Senk den hydrauliske jekken jevnt og uten rykk for å unngå skader på komponenter og mekanismer.

55

Skrue fast bremseslangens festebrakett.



56

Stram bremseslangen festebrakett til sjokk strut. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk en skrallenøkkel.



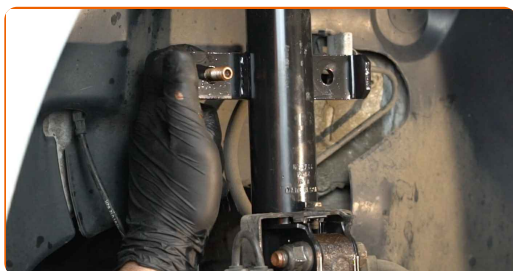
57

Koble til ABS-sensorledningene.



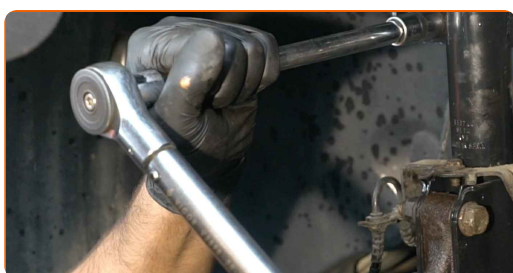
58

Install den tverrgående stabilisatorkoblingen.



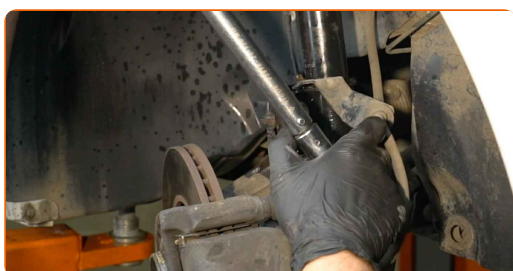
59

Stram festene som kobler stabilisator-ledd til fjærbein. Bruk en pipenøkkelinnsats #16. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 44 Nm dreiemoment.



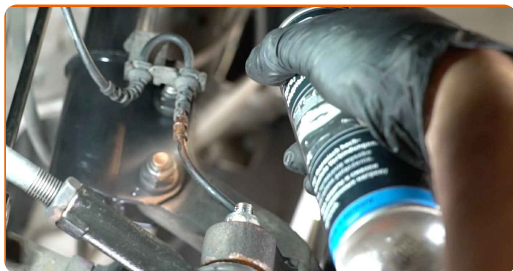
60

Stram nedre fester som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en kombinasjonsnøkkel #18. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 105 Nm dreiemoment.



61

Behandle festene til fjærbeinet. Bruk kobberfett.



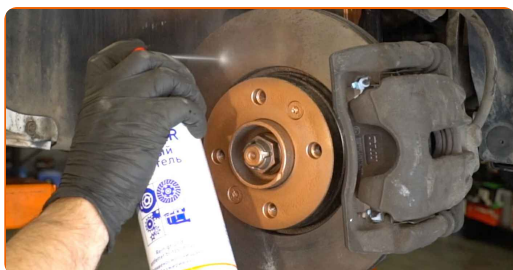
62

Behandle overflaten hvor bremseskiven kontakter felgen. Bruk kobberfett.



63

Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk bremsrens.

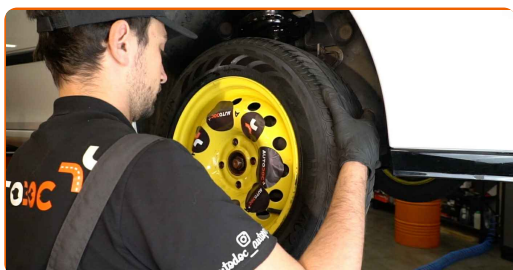


Utskifting: fjærende ben – RENAULT Clio III Van (SB\_, SR\_). Profesjonelle anbefalinger:

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

64

Installer hjulet.



**AUTODOC anbefaler:**

- Advarsel! Hold i hjulet når du skrur inn festeboltene på bilen for å unngå skader.  
RENAULT Clio III Van (SB\_, SR\_)

**65**

Skrur inn boltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.

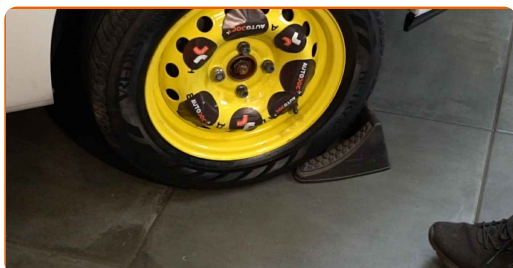


**66**

Senk bilen og stram hjulboltene, arbeid på kryss. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 105 Nm dreiemoment.

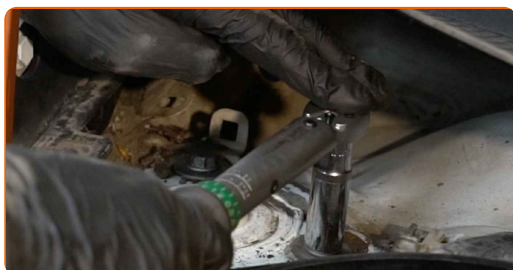
**67**

Fjern jekker og klosser.

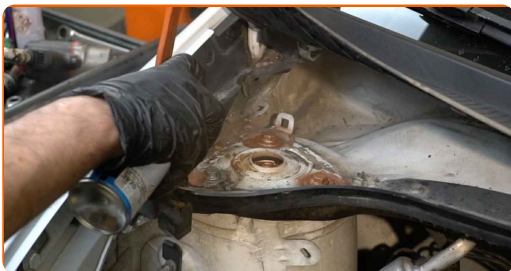


**68**

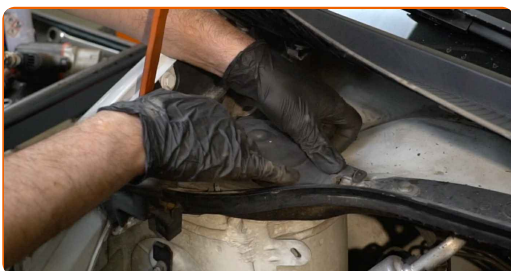
Stram fjærbeinmonteringsens øvre feste. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 21 Nm dreiemoment.



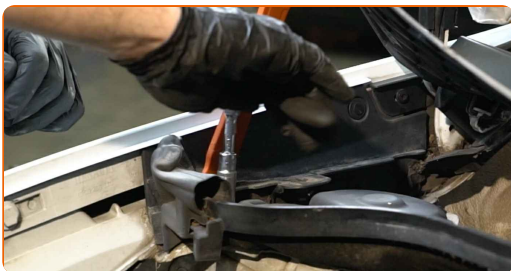
**69** Behandle festene på fjærbeinets montering. Bruk kobberfett.



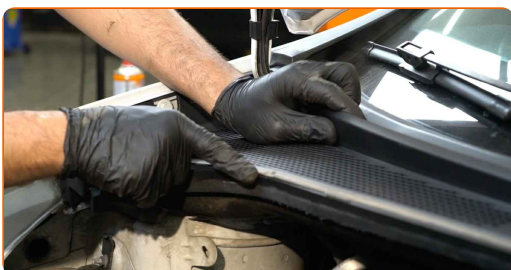
**70** Installer beskyttelseshetten på fjærbeinfestet.



**71** Skru inn festene til dekselet til holderen til fjærbeinet. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk en skrallenøkkel.



**72** Installer og sjekk at grillen er på plass.



**73** Fest klipsene til torpedoplaten.

74

Installer forseglingen til vindusvisker-grillen.



75

Fjern beskyttelsestrekket fra skjermen.

76

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

The advertisement features two smartphones. The left one shows the app's search and offers page for a Mercedes-Benz 2-l Pritsche (901, 902) with 208 CDI (82 PS, Bj ab ... 2.4 d engine). The right one shows the app's main menu with various car parts. To the right of the phones are three dark blue buttons: 'GET IT ON Google Play', 'Download on the App Store', and 'Download'.

**ET STORT UTVALG AV RESERVEDELER TIL BILEN DIN**

**STØTDEMPER: ET STORT UTVALG**

## ANSVARFRASKRIVELSE:

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 2022 – Alt innhold, særlig tekster, fotografier og grafikker er beskyttet av opphavsrett. Alle rettigheter, inkludert mangfoldiggjørelse, kunngjøring, bearbeiding og oversettelse forbeholdes AUTODOC GmbH.