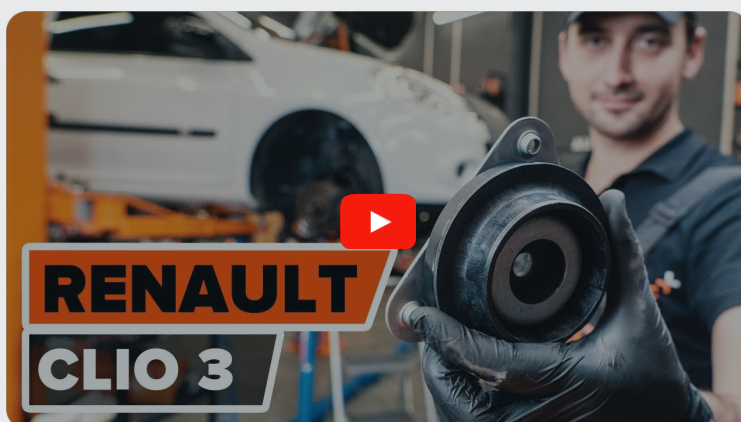




Slik bytter du  
fjærbenslager fremme på  
en **RENAULT Modus /  
Grand Modus (F, JP)** –  
veiledning

## LIGNENDE VIDEOVEILEDNING



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

### Viktig!

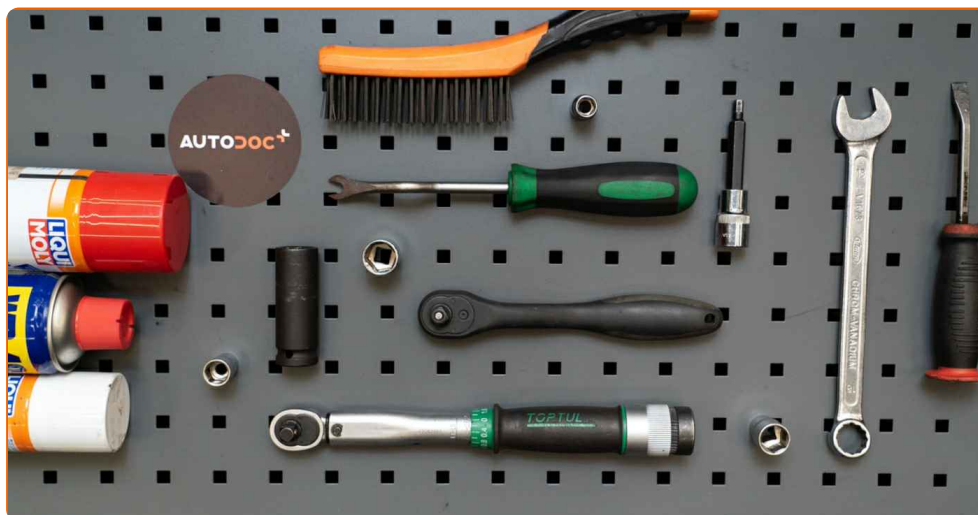
Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:

RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.5 dCi 75, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.6, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.5 dCi, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.4, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.2, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.2 16V, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.2 16V Hi-Flex

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 Clío III Hatchback (BR0/1, CR0/1) 1.5 dCi

**UTSKIFTING: FJÆRBENSLAGER – RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F, JP). VERKTØYET DU KAN TRENGE:**



- 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: fjærbenslager – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP). Tips fra AUTODOC:

- Fremgangsmåten er identisk for festene på venstre og høyre fjærbein i fremre hjuloppheng.
- Alle monteringer på fjærbeinet foran bør skiftes samtidig.
- Advarsel! Slå av motoren før du setter i gang med alle typer arbeid – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP)

**GJENNOMFØR UTSKIFTINGEN I FØLGENDE REKKEFØLGE:**

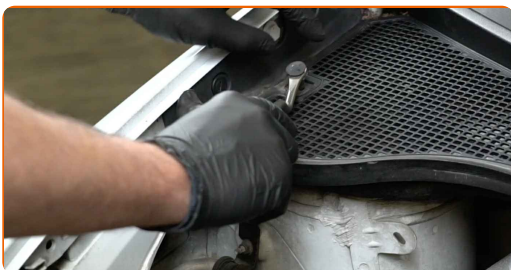
1 Åpne panseret.

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

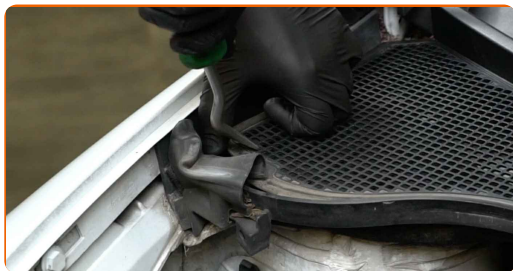
3 Fjern forseglingen på grillen ved vindusviskerne.



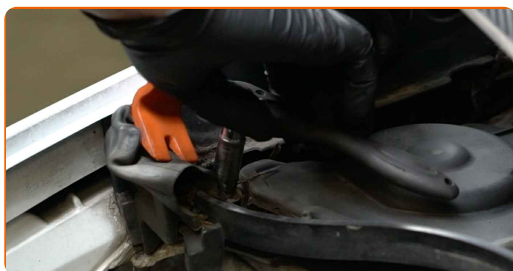
4 Fjern klipsene til torpedoplaten. Bruk et demonteringsverktøy for klemmer.



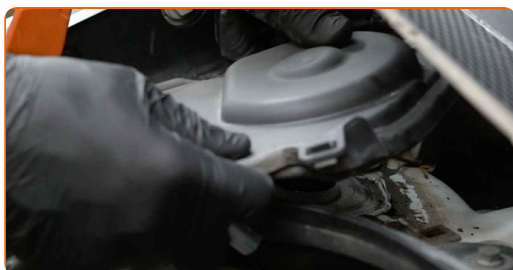
**5** Løft opp og fjern grillen.



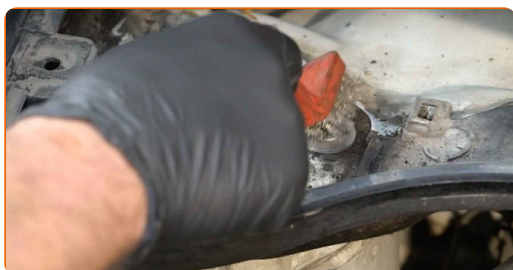
**6** Skru løs festene til dekselet til holderen til fjærbeinet. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk en skrallenøkkel.



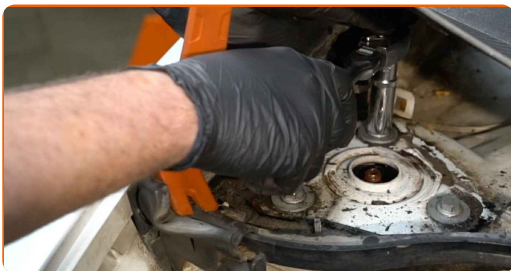
**7** Fjern beskyttelseshetten fra fjærbeinfestet.



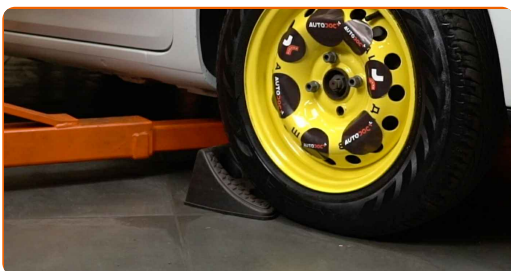
**8** Rengjør festene på fjærbeinets øvre sete. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



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



**10** Sikre hjulene med klosser.

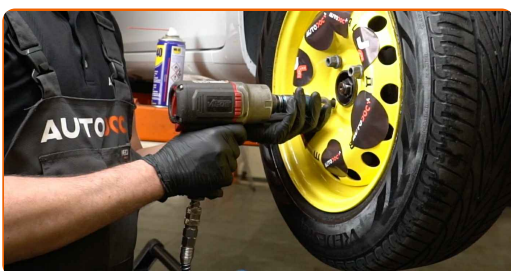


**11** Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.



**12** Hev fronten på bilen og sikre den på støttene.

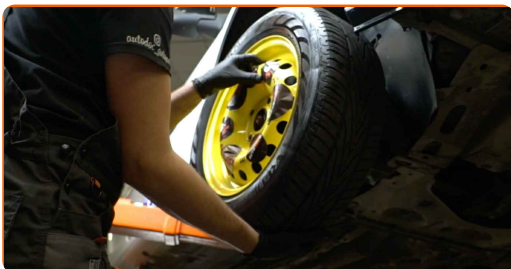
**13** Løsne hjulboltene.



Utskifting: fjærbenslager – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP). Tips:

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

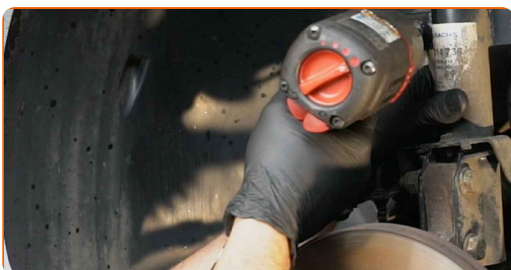
14 Ta av hjulet.



15 Rengjør festene til stabilisatorleddet. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



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



17 Fjern stabilisatorstaget.



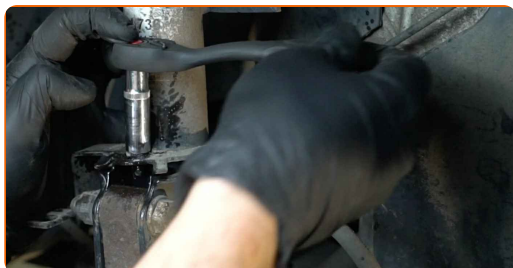
**18** Koble fra ABS-sensorens ledninger. Bruk et brekkjern.



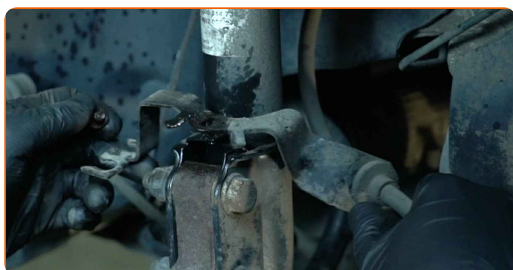
**19** Rengjør festet til braketten som forbinder bremseslangen med fjærbeinet. Bruk en stålborste. Bruk WD-40 spray.



**20** Skru bremseslangens 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.



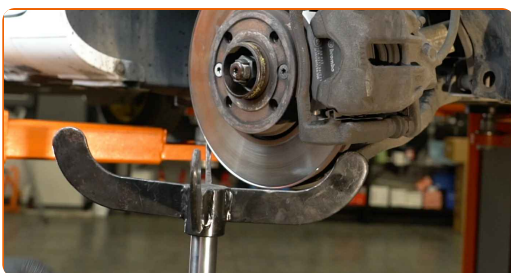
23

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



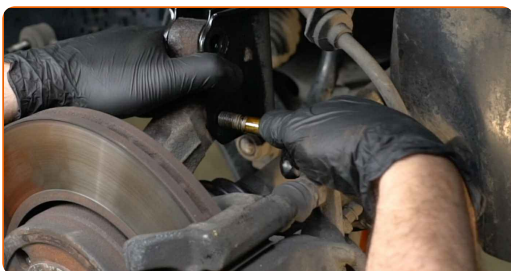
24

Løft opp styrespindelen. Bruk en hydraulisk jekk.



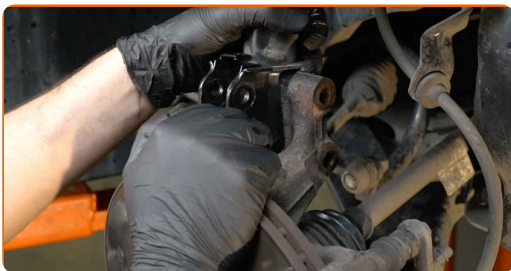
25

Fjern festeboltene.



26

Koble styrespindelen fra fjærbeinet.



27

Skru løs toppfestet på fjærbeinmonteringen.

**AUTODOC anbefaler:**

- RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) – hold i fjærbeinet når du skruer løs festeboltene for å unngå skader.

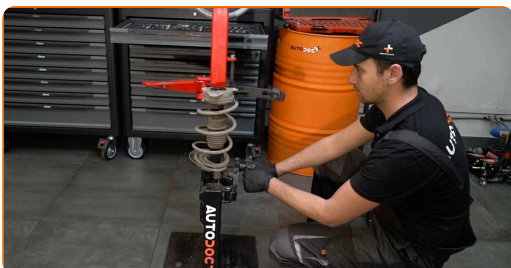
28

Fjern fjærbeinet.



29

Sett fjærbeinet på fjærkompressorverktøyet.



Utskifting: fjærbenslager – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP). Tips fra AUTODOCs eksperter:

- 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.



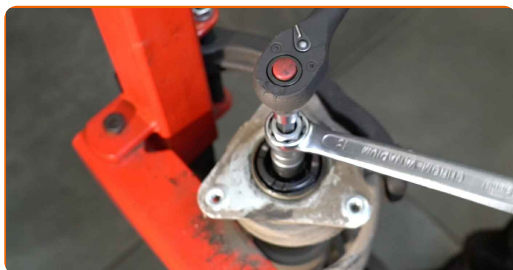
31

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



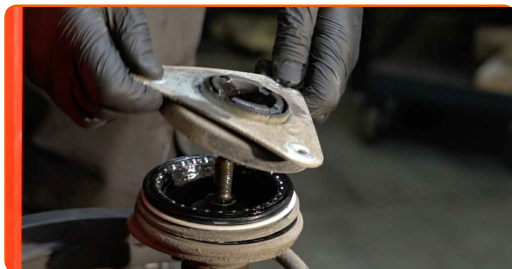
32

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



33

Fjern det øvre beinfestet.

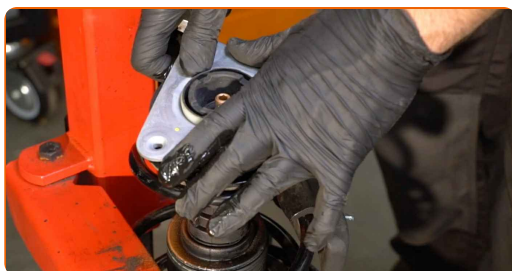


Utskifting: fjærbenslager – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP). Tips fra AUTODOC:

- Undersøk støtdemper-støvhetten og støtstopperen. Bytt dem ut om nødvendig.

34

Installer en ny topp sjokk strut mount.



35

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

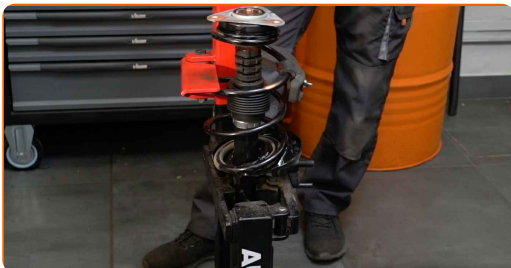


AUTODOC anbefaler:

- Sjekk at fjæren er installert riktig, unngå skjevheter.

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

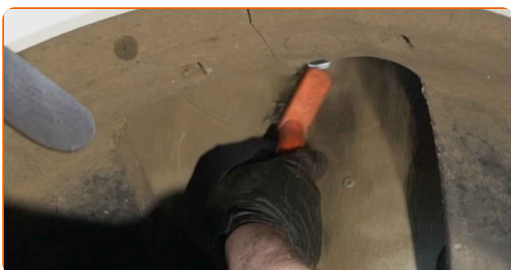
**37** Løs ut fjæren.



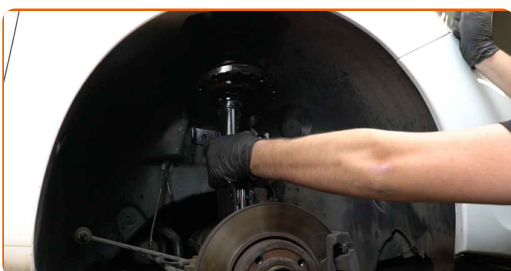
**38** Fjern den monterte støtdemperen.



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



**40** Installer fjærbeinet inn i hjulbuen.



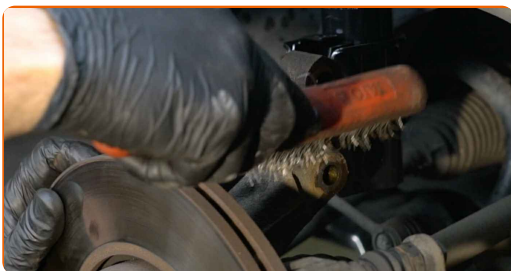
**41** Skru på toppfestet på fjærbeinmonteringen. Ikke stram den.

**AUTODOC anbefaler:**

- Viktig! Hold i fjærbeinet når du skrur inn festeboltene. RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP)

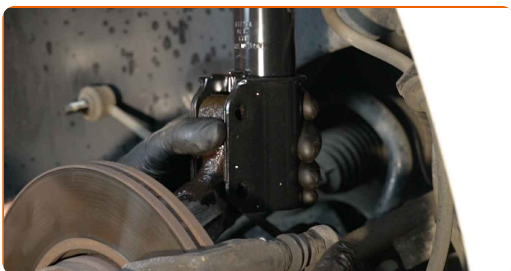
42

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



43

Fest fjærbeinet på styrespindelen.



44

Monter festebolter.



45

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

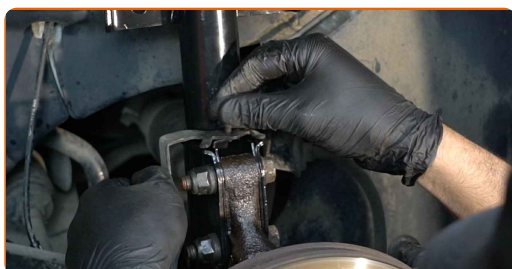


**46** Fjerne støtten fra under styrespindelen.

**AUTODOC anbefaler:**

- Utskifting: fjærbenslager – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP). Senk den hydrauliske jekken jevnt og uten rykk for å unngå skader på komponenter og mekanismer.

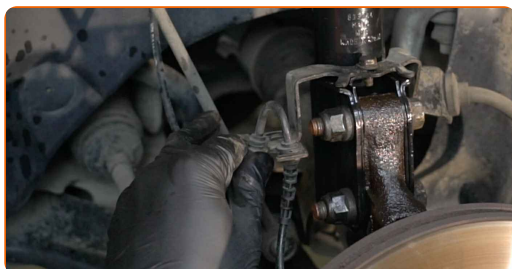
**47** Skru fast bremseslangens festebrakett.



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



**49** Koble til ABS-sensorledningene.



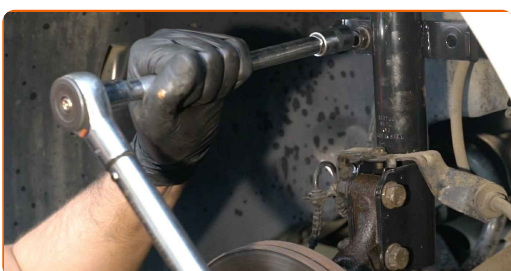
50

Install den tverrgående stabilisatorkoblingen.



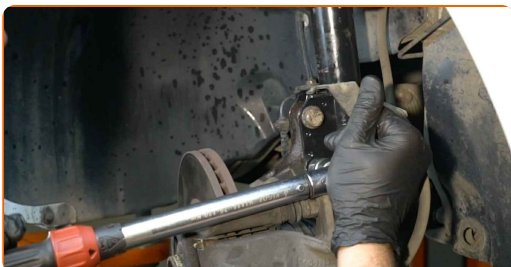
51

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



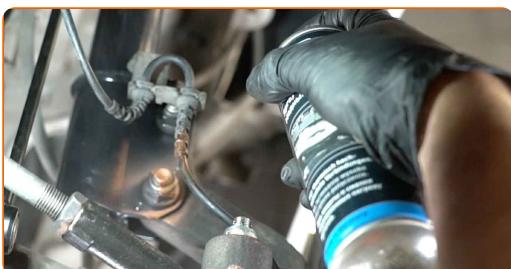
52

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.



53

Behandle festene til fjærbeinet. Bruk kobberfett.





54

Behandle overflaten hvor bremseskiven kontakter felgen. Bruk kobberfett.



55

Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk bremsrens.

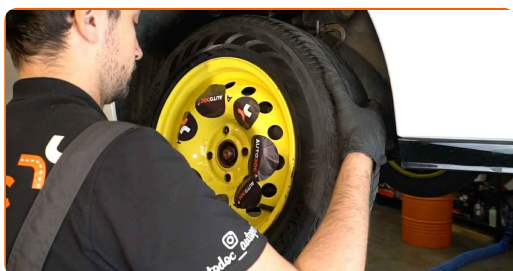


### AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: fjærbenslager – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP). Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

56

Installer hjulet.



Utskifting: fjærbenslager – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP).  
Profesjonelle anbefalinger:

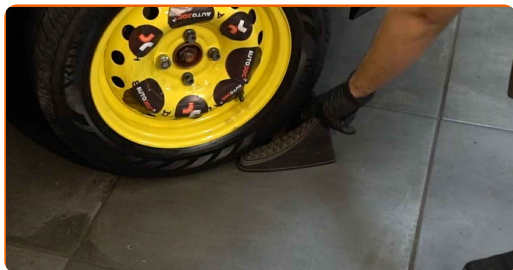
- For å unngå skade, hold hjulet opp når festboltene skrues fast.

**57** Skru inn boltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.

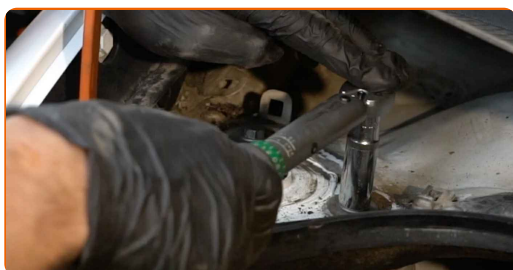


**58** Senk bilen og stram hjulboltene, arbeid på kryss. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 105 Nm dreiemoment.

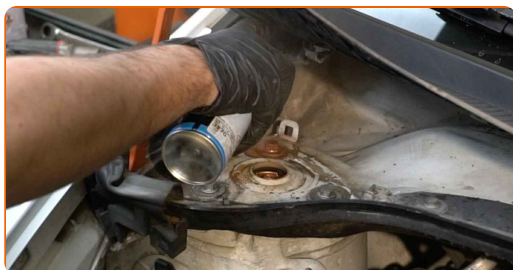
**59** Fjern jekker og klosser.



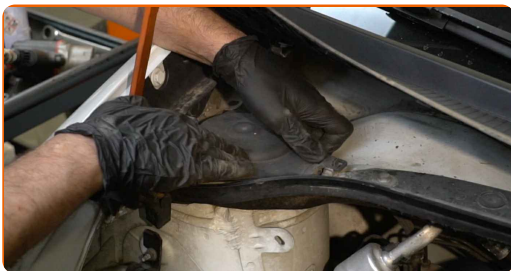
**60** Stram fjærbeinmonteringsens øvre feste. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 21 Nm dreiemoment.



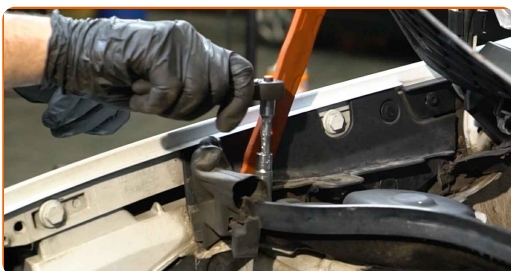
**61** Behandle festene på fjærbeinets montering. Bruk kobberfett.



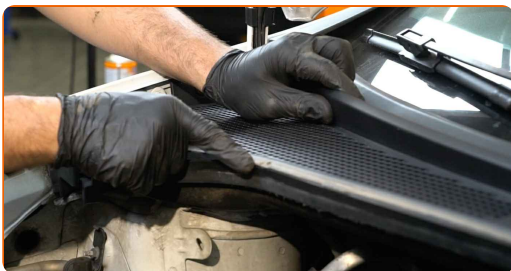
**62** Installer beskyttelseshetten på fjærbeinfestet.



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

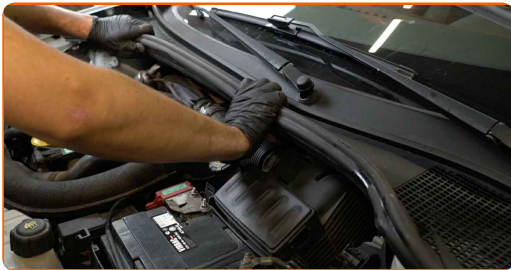


**64** Installer og sjekk at grillen er på plass.



**65** Fest klipsene til torpedoplaten.

**66** Installer forseglingen til vindusvisker-grillen.



**67** Fjern beskyttelsestrekket fra skjermen.

68

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 l engine). The right one shows a grid of 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**

**FJÆRBENSLAGER: 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.