



Slik bytter du fjærer  
fremme på en **VOLVO**  
**S60 I (384)** – 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:  
VOLVO S60 I (384) 4.0 T5

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: VOLVO V70 II (285) 2.0 T

**UTSKIFTING: FJÆRER – VOLVO S60 I (384).  
VERKTØYET DU TRENGER:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremsrens
- Kobberpasta
- Kombinasjonsnøkkel #18
- Kraftpipe №13
- Kraftpipe №18
- Kraftpipe №21
- HEX bit nr. H6
- Hjulpiper #19
- Skrallenøkkel
- Momentnøkkel
- Vannpumpetenger
- Svingjern
- Brekkjern
- Hydraulisk fjærbein fjærspenner
- Hydraulisk transmisjon jekk
- Stoppekloss
- Skjermtrekk

**Kjøp verktøy**

Utskiifting: fjærer – VOLVO S60 I (384). Profesjonelle anbefalinger:

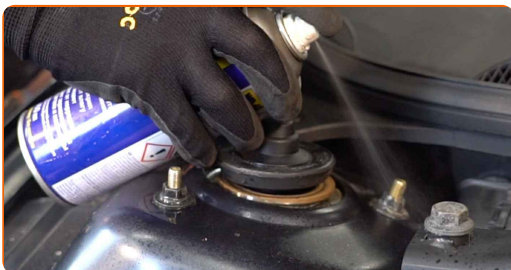
- Begge spiralfjærene i frontfjæringen bør skiftes ut samtidig.
- Utskiiftingsprosedyren for høyre og venstre spiralfjærer i frontfjæringen er lik.
- Merk: Alt arbeid på bilen – VOLVO S60 I (384) – må utføres med motoren koblet ut.

**GJENNOMFØR UTSKIIFTINGEN 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** Rengjør festene på fjærbeinets øvre sete. Bruk WD-40 spray.

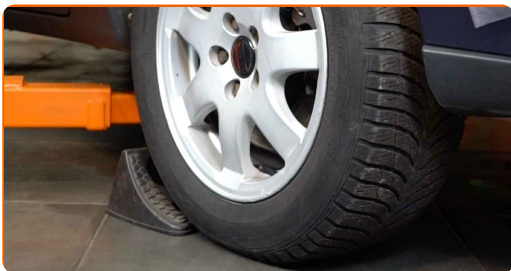


**4** Løsne det øverste festet på fjærbeinets montering. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk en skrallenøkkel.



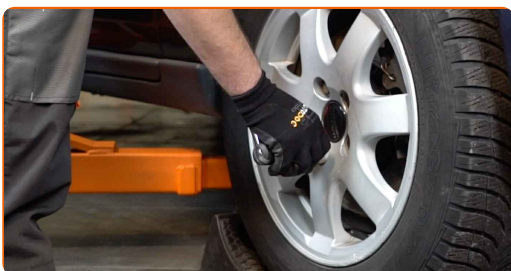
5

Sikre hjulene med klosser.



6

Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #19.

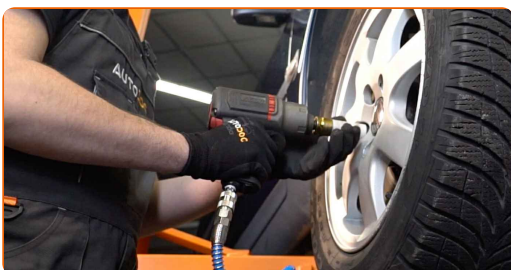


7

Hev fronten på bilen og sikre den på støttene.

8

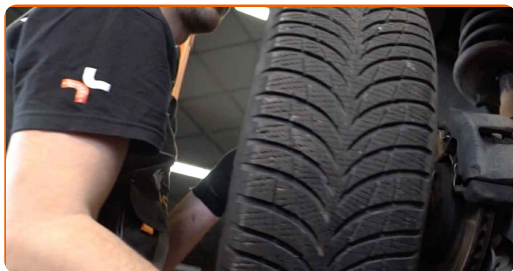
Løsne hjulboltene.



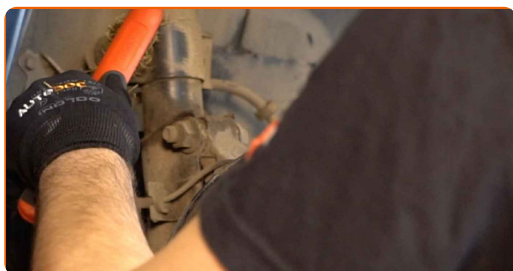
**AUTODOC anbefaler:**

- Advarsel! Hold i hjulet når du skrur løs festeboltene for å unngå skader. VOLVO S60 I (384)

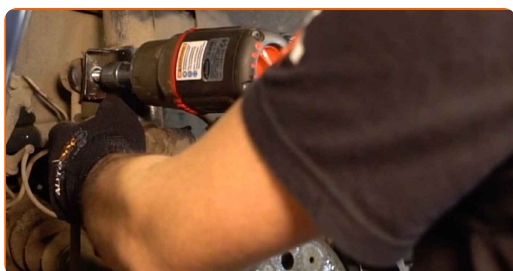
9 Ta av hjulet.



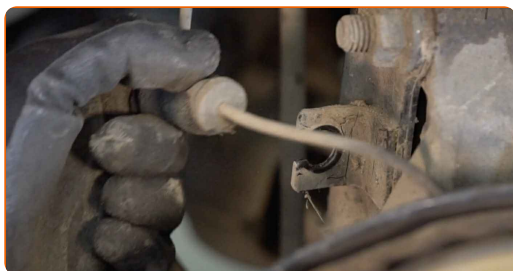
10 Rengjør festene til stabilisatorleddet. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



11 Skru løs mutteren og fjern stabilisatorstangen fra fjærbeinet. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en skrallenøkkel.



12 Koble fra ABS-sensorkabelens feste fra fjærbeinet. Bruk et brekkjern.



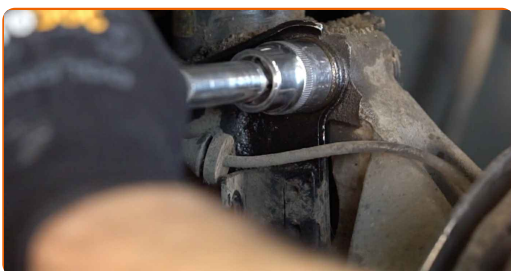
13

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



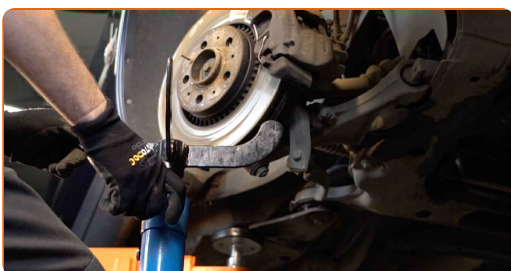
14

Skru løs nedre feste som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en kombinasjonsnøkkel #18. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk en skrallenøkkel. Bruk et svingjern.



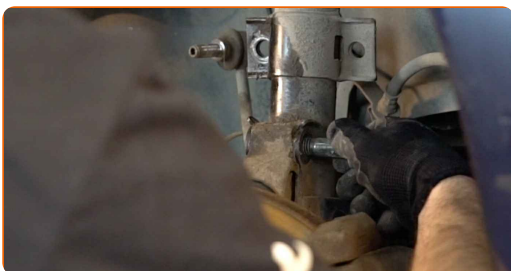
15

Løft opp styrespindelen. Bruk en hydraulisk jekk.



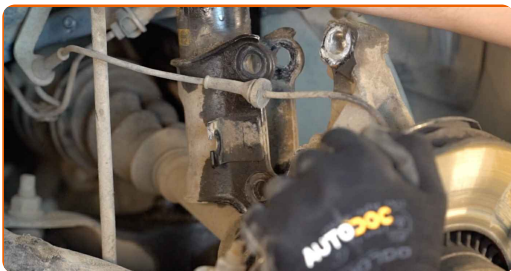
16

Fjern festeboltene.



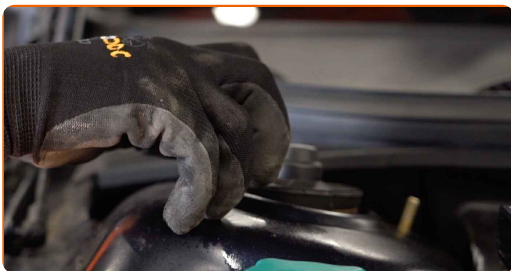
17

Koble styrespindelen fra fjærbeinet.



18

Skru løs toppfestet på fjærbeinmonteringen.

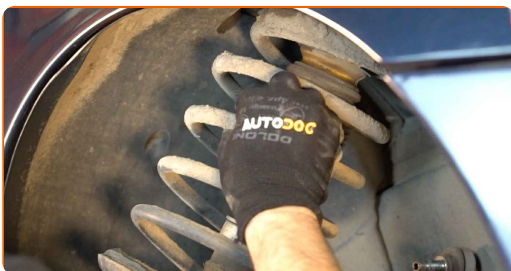


**AUTODOC anbefaler:**

- VOLVO S60 I (384) – hold i fjærbeinet når du skrur løs festeboltene for å unngå skader.

19

Fjern fjærbeinet.



20

Sett fjærbeinet på fjærkompressorverktøyet.



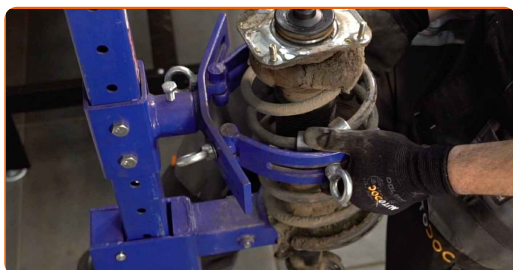


Utskifting: fjærer – VOLVO S60 I (384). Tips fra AUTODOC:

- 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.

21

Komprimer fjæren.



22

Bytt hetten til monteringen for fjærbeinet. Bruk et brekkjern.



23

Behandle stangen til fjærbeinet. Bruk WD-40 spray.

24

Fjern mutteren på beinets stempelstang. Bruk HEX nr. H6. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk en skrallenøkkel.



25

Skru løs festemiddelet til fjærbeinfestet. Bruk HEX nr. H6. Bruk en skrallenøkkel. Bruk vannpumpetenger.



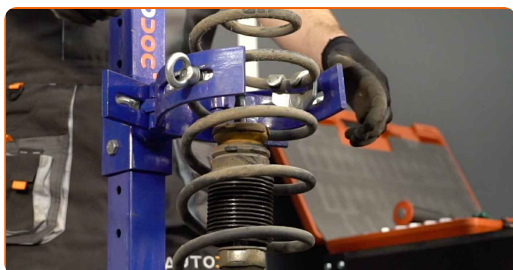
26

Fjern det øvre beinfestet.



27

Slipp spiralfjæren.



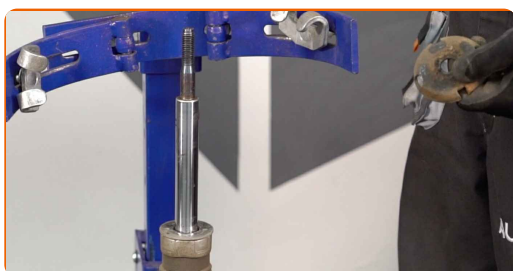
28

Ta bort fjæren.



29

Ta av støtdemper-støvhetten og støtstopperen.

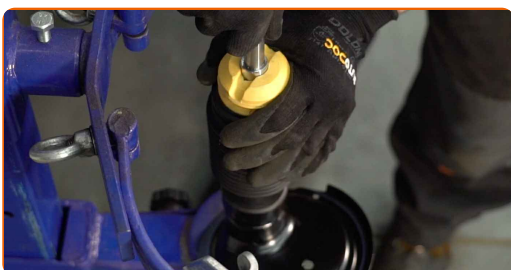


**AUTODOC anbefaler:**

- Utskifting: fjærer – VOLVO S60 I (384). Inspiser holderen, mansjetten og gjennomslagsstopperen til støtdemperen nøye. Bytt ut om nødvendig.

**30**

Installer støvbeskytteren og støtstopperen på støtdemperen.



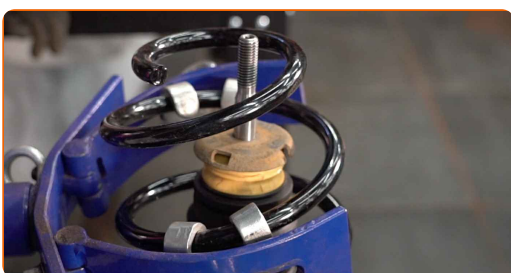
**31**

Installer fjæren på støtdemperen.



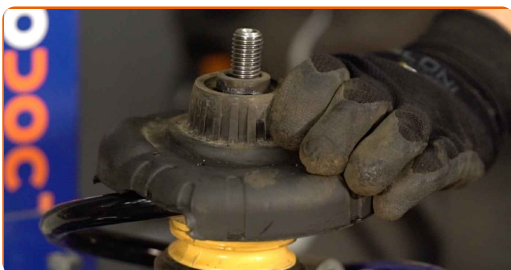
**32**

Komprimer fjæren.



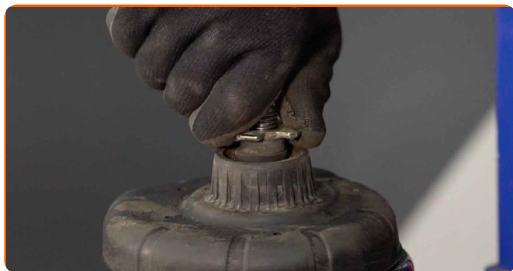
**33**

Installer den øvre demperen og monteringslager.



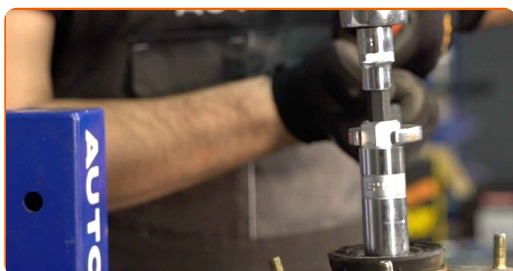
34

Skru til festemiddelet til fjærbeinfestet. Bruk HEX nr. H6. Bruk en skrallenøkkel. Bruk vannpumpetenger.



35

Stram fjærbeinets stempelstangmutter. Bruk HEX nr. H6. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 65 Nm dreiemoment.

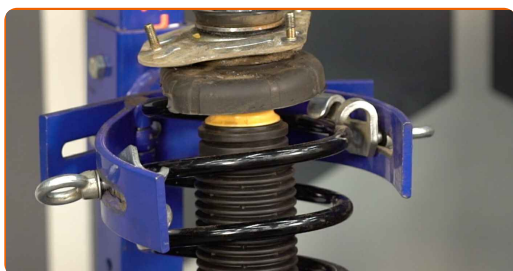


### AUTODOC anbefaler:

- Sjekk at fjæren er installert riktig, unngå skjevheter.

36

Løs ut fjæren.



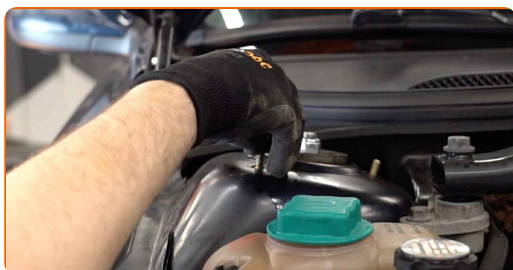
**37** Fjern den monterte støtdemperen.



**38** Installer fjærbeinet inn i hjulbuen.



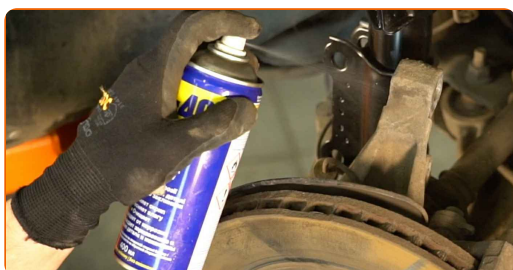
**39** Skru på toppfestet på fjærbeinmonteringen. Ikke stram den.



**AUTODOC anbefaler:**

- VOLVO S60 I (384) – hold i fjærbeinet når du skruer inn festeboltene for å unngå skader.

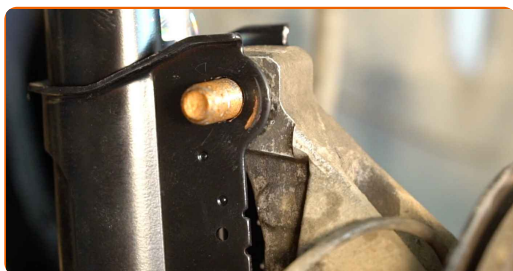
**40** Behandle setet/festepunktet til fjærbeinet på styrespindelen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



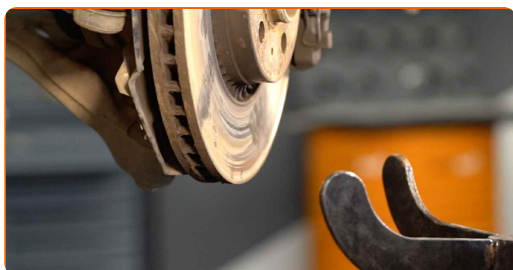
41 Fest fjærbeinet på styrespindelen.



42 Monter festebolter. Bruk et brekkjern.



43 Fjerne støtten fra under styrespindelen.

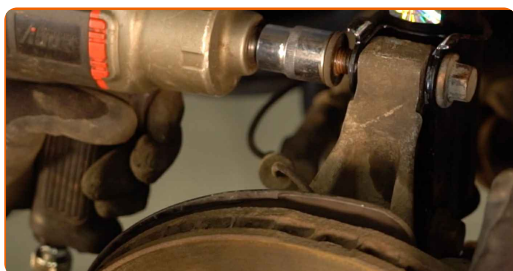


**AUTODOC anbefaler:**

- VOLVO S60 I (384) – ikke senk den hydrauliske jekken i rykk og napp, det kan føre til skader på komponenter og mekanismer i bilen.

44

Skrue inn festet som forbinder fjærbeinet med styrespindelen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #18. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk en skrallenøkkel. Bruk et svingjern.



45

Stram nedre fester som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en kombinasjonsnøkkel #18. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 105 Nm dreiemoment.+60°



### AUTODOC anbefaler:

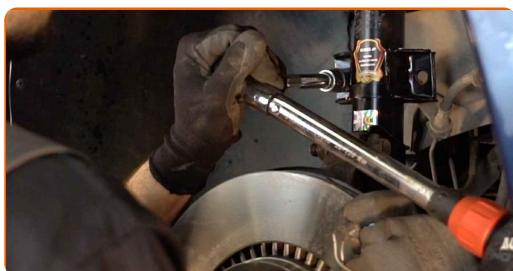
- Viktig! Bruk nye festelementer.

46

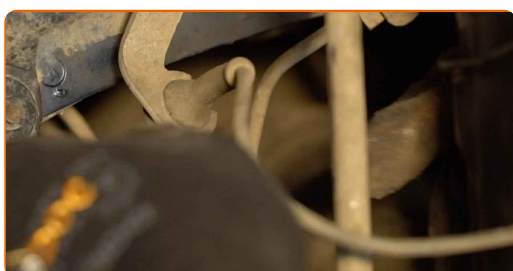
Install den tverrgående stabilisatorkoblingen.



- 47** Stram festene som kobler stabilisator-ledd til fjærbein. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 50 Nm dreiemoment.



- 48** Koble ABS-sensorkabelens lås til fjærbeinet.



- 49** Behandle festene til fjærbeinet. Bruk kobberfett.



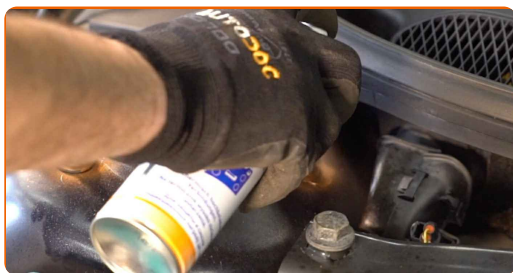
- 50** Stram fjærbeinmonteringens øvre feste. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 25 Nm dreiemoment.





51

Behandle festene til fjærbeinet. Behandle stangen til fjærbeinet. Bruk kobberfett.

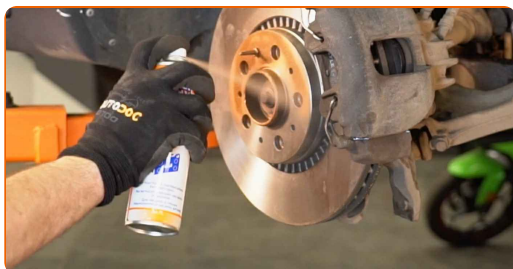


52

Installer hetten til monteringen for fjærbeinet.

53

Behandle overflaten hvor bremseskiven kontakter felgen. Bruk kobberfett.



54

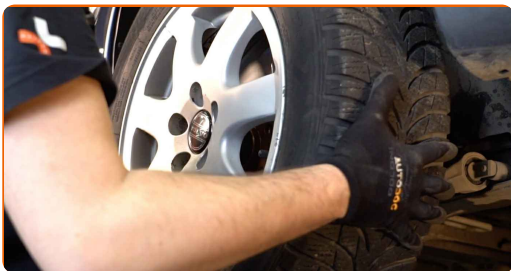
Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk bremsrens.



### AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: fjærer – VOLVO S60 I (384). Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

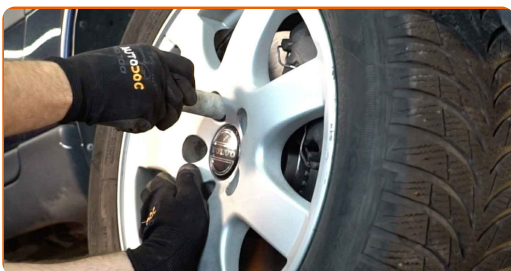
**55** Installer hjulet.



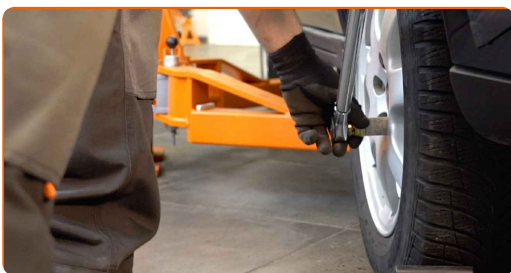
**AUTODOC anbefaler:**

- Viktig! Hold i hjulet når du skrur inn festboltene. VOLVO S60 I (384)

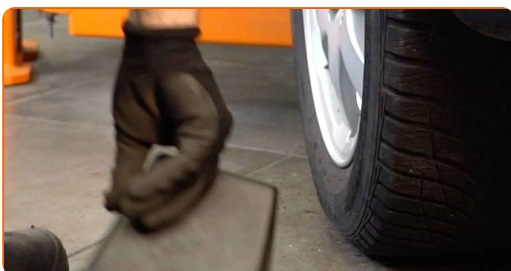
**56** Skru inn boltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #19.



**57** Senk bilen og stram hjulboltene, arbeid på kryss. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 140 Nm dreiemoment.



**58** Fjern jekker og klosser.



**59** Fjern beskyttelsestrekket fra skjermen.

**60** 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**

**FJÆRER: ET STORT UTVALG**

## **(i) 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 2023 – Alt innhold, særlig tekster, fotografier og grafikker er beskyttet av opphavsrett. Alle rettigheter, inkludert mangfoldiggjørelse, kunngjøring, bearbeiding og oversettelse forbeholdes AUTODOC SE.