



Slik bytter du fjærer  
fremme på en **TOYOTA**  
**Corolla X Sedan (E150)** –  
veiledning

## LIGNENDE VIDEOVEILEDNING



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

### Viktig!

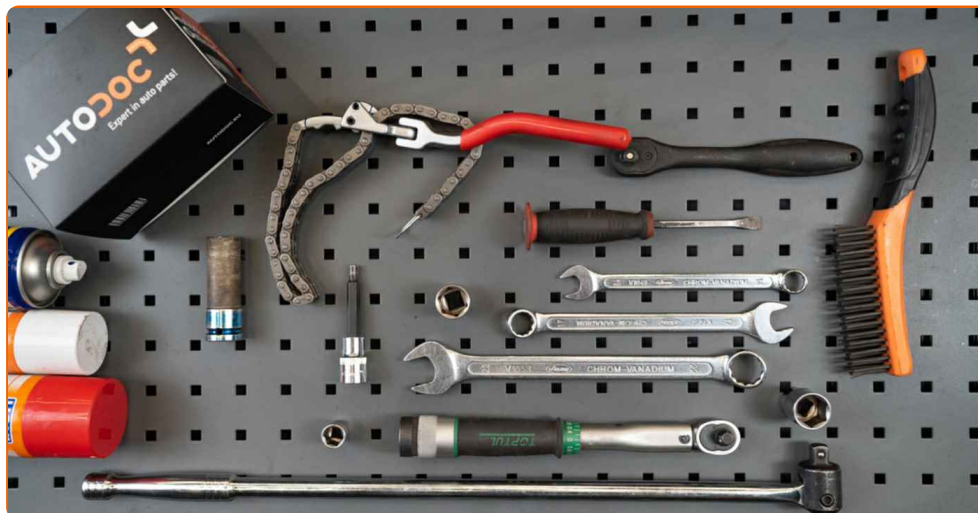
Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:

TOYOTA Corolla X Sedan (E150) 1.4 VVT-i, TOYOTA Corolla X Sedan (E150) 1.8 VVTi (ZRE142), TOYOTA Corolla X Sedan (E150) 1.6 VVT-i, TOYOTA Corolla X Sedan (E150) 1.6 Dual VVTi (ZRE141), TOYOTA Corolla X Sedan (E150) 1.33, TOYOTA Corolla X Sedan (E150) 1.6, TOYOTA Corolla X Sedan (E150) 1.4 D-4D, TOYOTA Corolla X Sedan (E150) 1.8 VVTL-i, TOYOTA Corolla X Sedan (E150) 1.6 VVTi (ZRE141\_, ZRE151\_), TOYOTA Corolla X Sedan (E150) 1.6 VVTi (ZZE141), TOYOTA Corolla X Sedan (E150) 1.8 (ZRE142), TOYOTA Corolla X Sedan (E150) 1.6 VVTi (ZRE151)

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: TOYOTA Auris Hatchback (E15) 1.8 Hybrid (ZWE150\_)

**UTSKIFTING: FJÆRER – TOYOTA COROLLA X SEDAN (E150). LISTE MED VERKTØYET DU KAN TRENGE:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremsereis
- Kobberpasta
- Kombinasjonsnøkkel #14
- Kombinasjonsnøkkel #17
- Kombinasjonsnøkkel #22
- Pipenøkkelinnsats # 14
- Pipenøkkelinnsats # 17
- Pipenøkkelinnsats # 21
- Pipenøkkelinnsats # 22
- HEX bit nr. H6
- Hjulpipen #21
- Skrallenøkkel
- Momentnøkkel
- Svingjern
- Brekkjern
- Kjederørtang
- Hydraulisk fjærbein fjærspenner
- Hydraulisk transmisjon jekk
- Skjermtrekk
- Stoppekloss

**Kjøp verktøy**

Utskifting: fjærer – TOYOTA Corolla X Sedan (E150). AUTODOCs eksperter anbefaler:

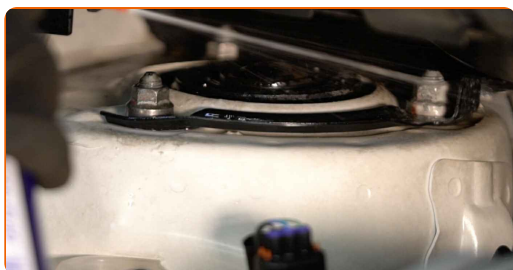
- Begge spiralfjærene i frontfjæringen bør skiftes ut samtidig.
- Utskiftningsprosedyren for høyre og venstre spiralfjærer i frontfjæringen er lik.
- Alt arbeid bør utføres med motoren av.

## UTSKIFTING: FJÆRER – TOYOTA COROLLA X SEDAN (E150). BRUK FØLGENDE FREMGANGSMÅTE:

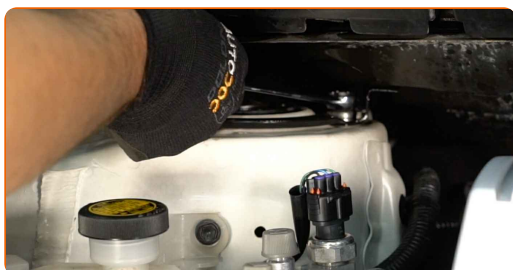
**1** Åpne panseret.

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

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



**4** Løsne det øverste festet på fjærbeinets montering. Bruk en kombinasjonsnøkkel #14.



5

Sikre hjulene med klosser.



6

Løsne hjulfestboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #21.



7

Hev fronten på bilen og sikre den på støttene.

8

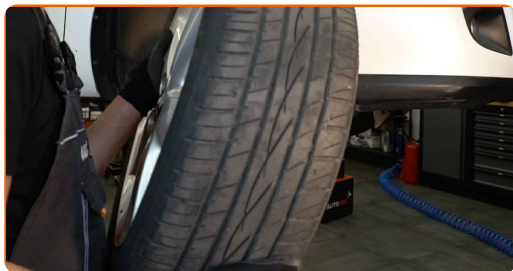
Løsne hjulboltene.



Utskifting: fjærer – TOYOTA Corolla X Sedan (E150). Tips:

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

**9** Ta av hjulet.



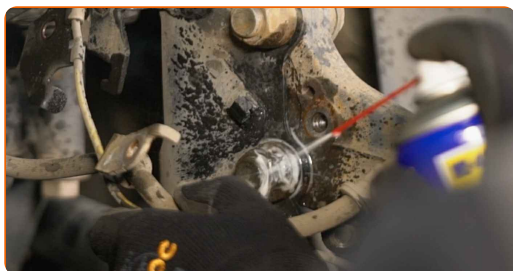
**10** Rengjør festene til stabilisatorleddet. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



**11** Koble ledningene og bremseslangen fra braketten på fjærbeinet. Bruk en pipenøkkelinnsats #14. Bruk en skrallenøkkel.



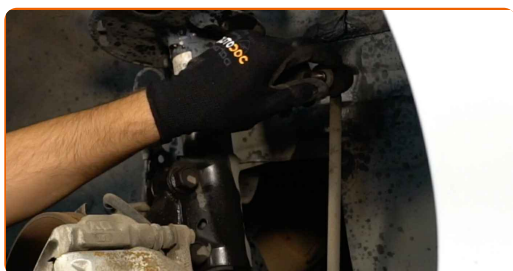
**12** Rengjør festene som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



- 13** Skru løs festene som kobler stabilisator-ledd til fjærbein. Bruk en kombinasjonsnøkkel #17. Bruk HEX nr. H6. Bruk en skrallenøkkel.



- 14** Fjern stabilisatorstaget.



Utskifting: fjærer – TOYOTA Corolla X Sedan (E150). Tips fra AUTODOCs eksperter:

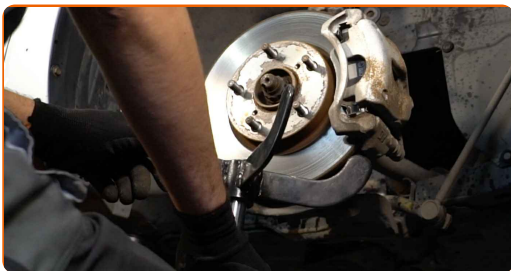
- Undersøk stabilisatorbøssinger. Bytt dem om nødvendig.

- 15** Skru løs nedre feste som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en kombinasjonsnøkkel #22. Bruk en pipenøkkelinnsats #22. Bruk et svingjern.

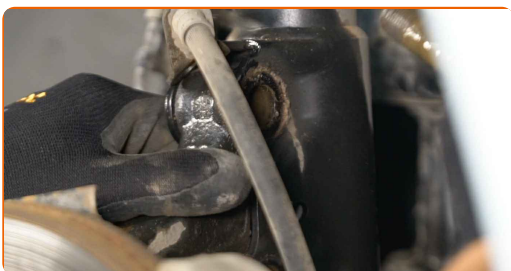




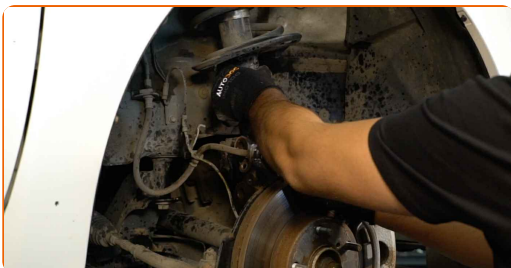
**16** Løft opp styrespindelen. Bruk en hydraulisk jekk.



**17** Fjern festboltene.



**18** Koble styrespindelen fra fjærbeinet.



**19** Skru løs toppfestet på fjærbeinmonteringen.

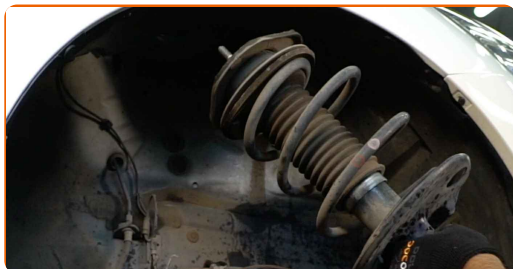


**AUTODOC anbefaler:**

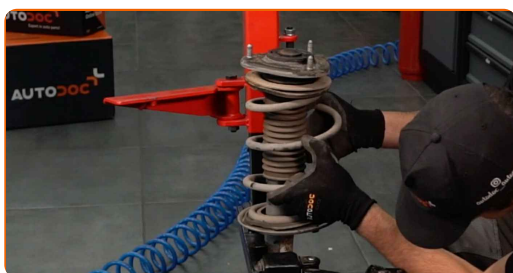
- TOYOTA Corolla X Sedan (E150) – hold i fjærbeinet når du skrur løs festboltene for å unngå skader.



20 Fjern fjærbeinet.



21 Sett fjærbeinet på fjærkompressorverktøyet.



Utskiifting: fjærer – TOYOTA Corolla X Sedan (E150). AUTODOCs eksperter anbefaler:

- 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.

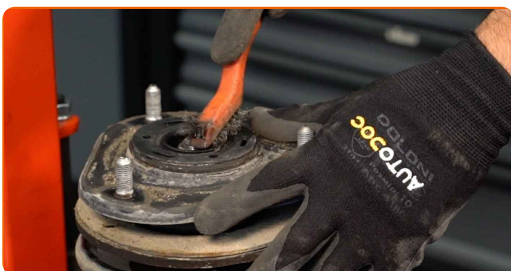
22 Komprimer fjæren.



**23** Bytt hetten til monteringen for fjærbeinet. Bruk et brekkjern.



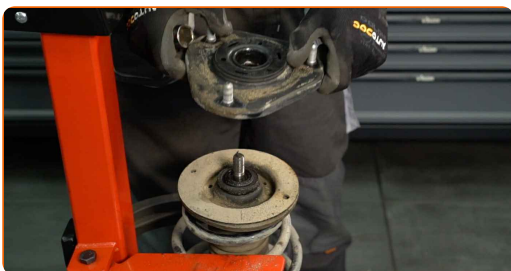
**24** Behandle stangen til fjærbeinet. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



**25** Fjern mutteren på beinets stempelstang. Bruk en kjederørtang. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk en skrallenøkkel.



**26** Fjern støtdemperfestet, støvbeskytteren og støtstopperen. Bruk et brekkjern.



**AUTODOC anbefaler:**

- Utskifting: fjærer – TOYOTA Corolla X Sedan (E150). Inspiser holderen, mansjetten og gjennomslagsstopperen til støtdemperen nøye. Bytt ut om nødvendig.

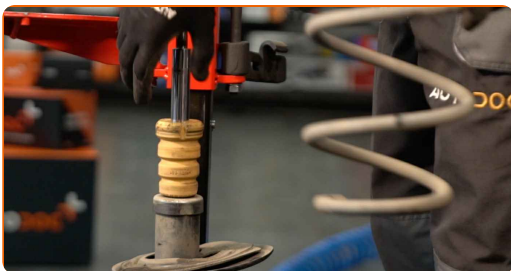
**27**

Slipp spiralfjæren.



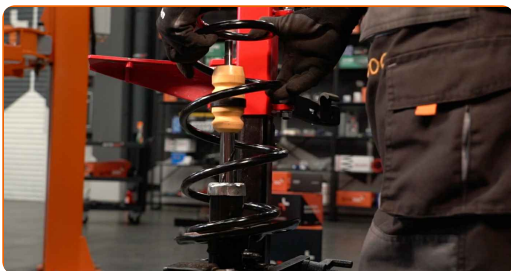
**28**

Ta bort fjæren.



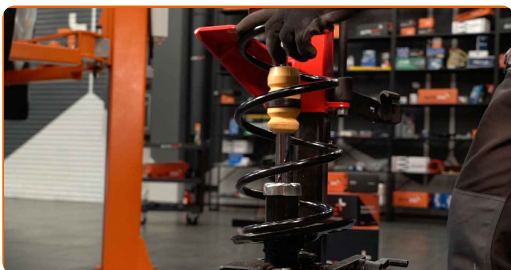
**29**

Installer fjæren på støtdemperen.

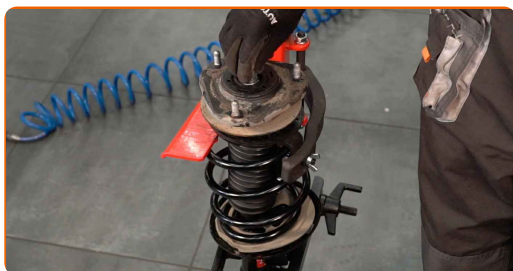


**30**

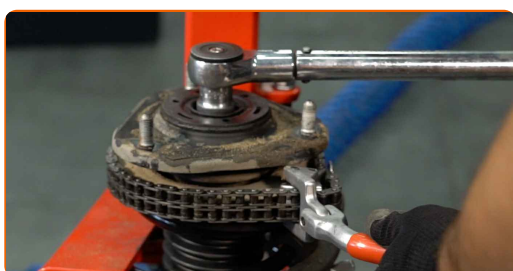
Komprimer fjæren.



**31** Installer montering, mansjett og klosser i støtdemperen.



**32** Stram fjærbeinets stempelstangmutter. Bruk en kjederørtang. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 47 Nm dreiemoment.



**Utskifting: fjærer – TOYOTA Corolla X Sedan (E150). Tips:**

- Sjekk at fjæren er installert riktig, unngå skjevheter.

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



**34** Installer hetten til monteringen for fjærbeinet.

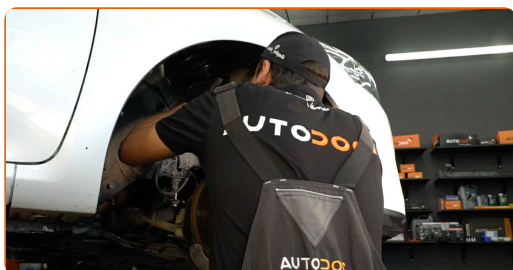


**35** Løs ut fjæren.

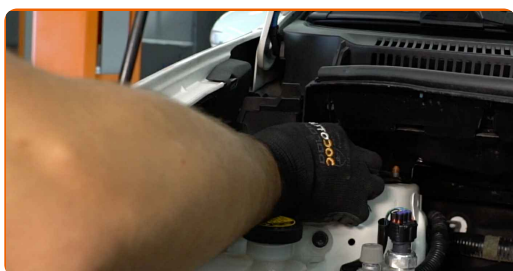


**36** Fjern den monterte støtdempere.

**37** Installer fjærbeinet inn i hjulbuen.



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



Utskiifting: fjærer – TOYOTA Corolla X Sedan (E150). Tips fra AUTODOC:

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

39

Rengjør festepunktene til fjærbeinet. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



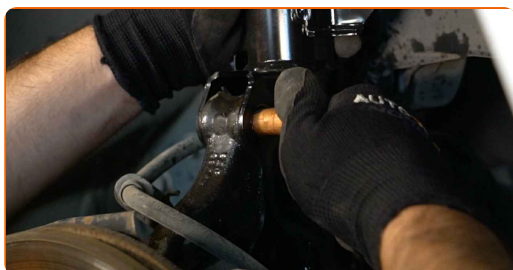
40

Fest fjærbeinet på styrespindelen.



41

Monter festebolter.



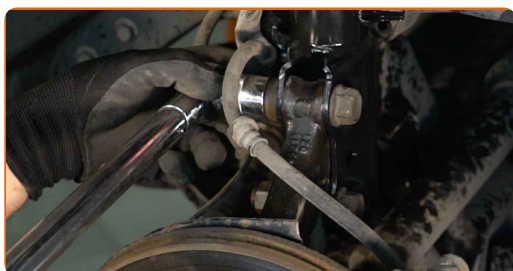
42

Skrue inn festet som forbinder fjærbeinet med styrespindelen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #22. Bruk en pipenøkkelinnsats #22.

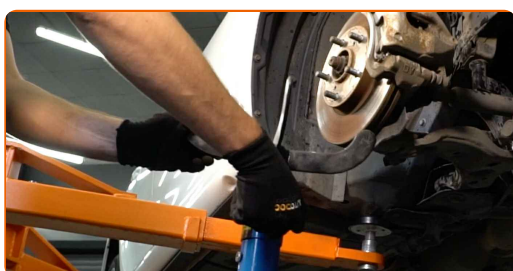




- 43** Stram nedre fester som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en pipenøkkelinnsats #22. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 240 Nm dreiemoment.



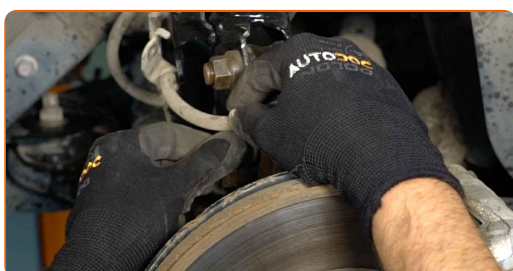
- 44** Fjerne støtten fra under styrespindelen.



### AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: fjærer – TOYOTA Corolla X Sedan (E150). Senk den hydrauliske jekken jevnt og uten rykk for å unngå skader på komponenter og mekanismer.

- 45** Fest bremseslangen på beinet. Koble ABS-sensorkabelens lås til fjærbeinet. Bruk en pipenøkkelinnsats #14. Bruk en skrallenøkkel.

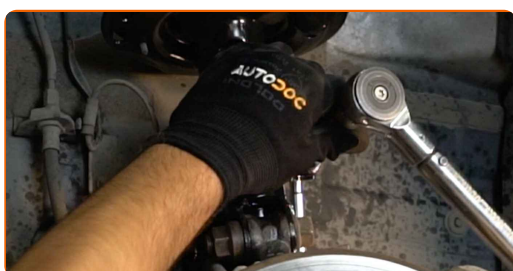




**46** Install den tverrgående stabilisatorkoblingen.



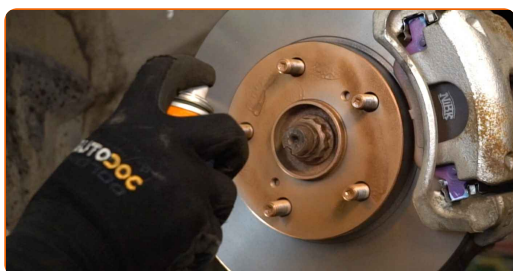
**47** Stram festene som kobler stabilisator-ledd til fjærbein. Bruk en pipenøkkelinnsats #17. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 74 Nm dreiemoment.



**48** Behandle festene til fjærbeinet. Bruk kobberfett.



**49** Behandle overflaten hvor bremseskiven kontakter felgen. Bruk kobberfett.



50

Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk bremsrens.

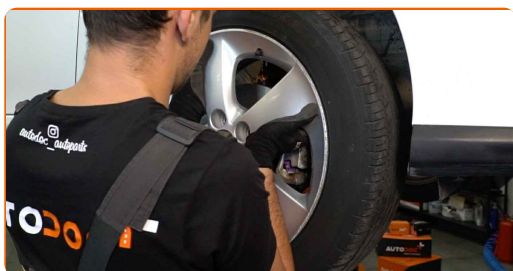


**AUTODOC anbefaler:**

- Utskifting: fjærer – TOYOTA Corolla X Sedan (E150). Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

51

Installer hjulet.

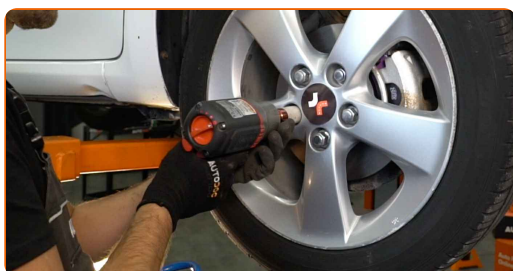


**Utskifting: fjærer – TOYOTA Corolla X Sedan (E150). Profesjonelle anbefalinger:**

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

52

Skrue inn boltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #21.



**53** Senk bilen.

**54** Stram fjærbeinmonteringsens øvre feste. Bruk en pipenøkkelinnsats #14. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 50 Nm dreiemoment.

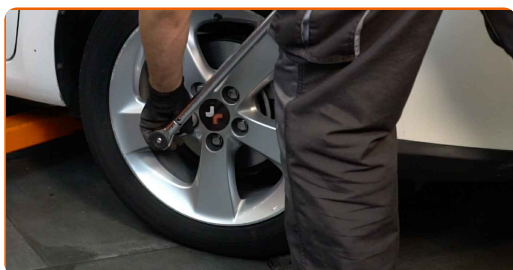


**55** Behandle festene på fjærbeinets montering. Bruk kobberfett.

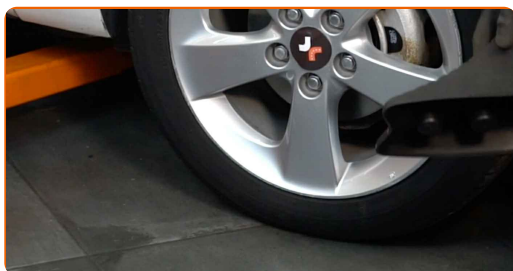
**56** Fjern beskyttelsestrekket fra skjermen.

**57** Lukk panseret.

**58** Stram hjulboltene ved å bruke kryss- og tversmønster. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 103 Nm dreiemoment.



**59** Fjern jekker og klosser.



**GODT GJORT!** 

**SE FLERE VEILEDNINGER**

## AUTODOC – TOPP KVALITET OG RIMELIGE BILDELER PÅ NETTET

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

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

**FJÆRER: 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.