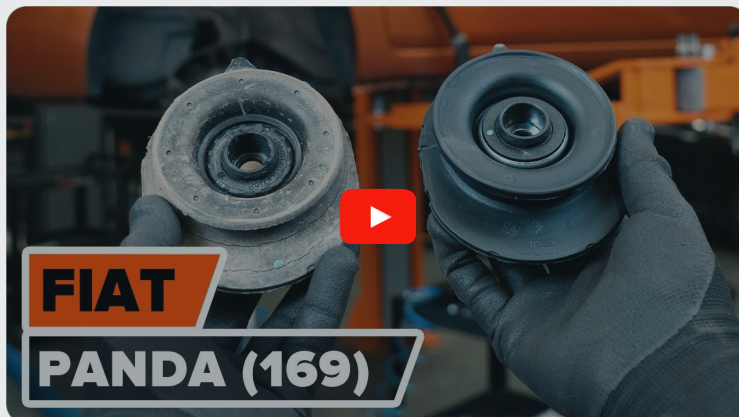




Slik bytter du  
fjærbenslager fremme på  
en **FIAT PUNTO Van**  
**(188AX)** – veiledning

## LIGNENDE VIDEOVEILEDNING



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

### **Viktig!**

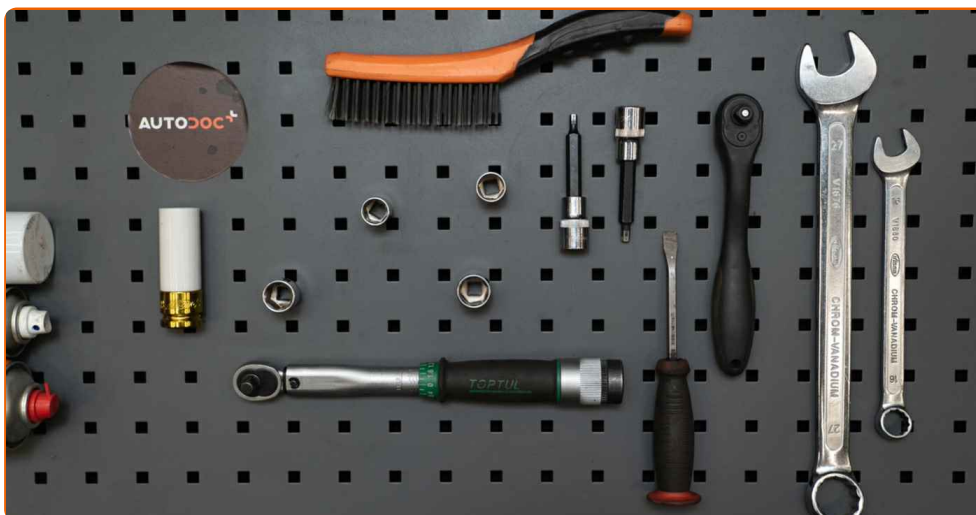
Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:

FIAT PUNTO Van (188AX) 1.2 60, FIAT PUNTO Van (188AX) 1.3 JTD, FIAT PUNTO Van (188AX) 1.2 Natural Power (188CXA1A)

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: FIAT PANDA (169) 1.2

**UTSKIFTING: FJÆRBENSLAGER – FIAT PUNTO VAN (188AX). VERKTØYET DU KAN TRENGE:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobberpasta
- Momentnøkkel
- Kombinasjonsnøkkel #15
- Kombinasjonsnøkkel #16
- Kombinasjonsnøkkel #27
- Pipenøkkelinnsats # 16
- Pipenøkkelinnsats # 17
- Pipenøkkelinnsats # 18
- Pipenøkkelinnsats # 19
- HEX bit nr. H6
- HEX bit nr. H7
- Hjulpipe #17
- Skrallenøkkel
- Brekkjern
- Hydraulisk fjærbein fjærspenner
- Hydraulisk transmisjon jekk
- Skjermtrekk
- Stoppekloss

**Kjøp verktøy**

Utskifting: fjærbenslager – FIAT PUNTO Van (188AX). AUTODOC anbefaler:

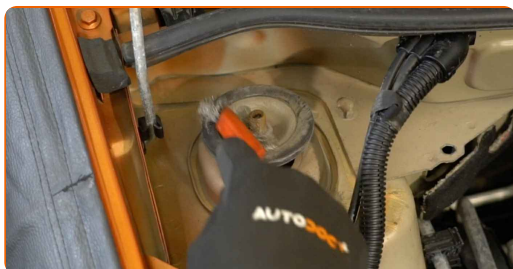
- Fremgangsmåten er identisk for festene på venstre og høyre fjærbein i fremre hjuloppheng.
- Alle monteringer på fjærbeinet foran bør skiftes samtidig.
- Merk: Alt arbeid på bilen – FIAT PUNTO Van (188AX) – må utføres med motoren koblet ut.

## GJENNOMFØR UTSKIFTINGEN I FØLGENDE REKKEFØLGE:

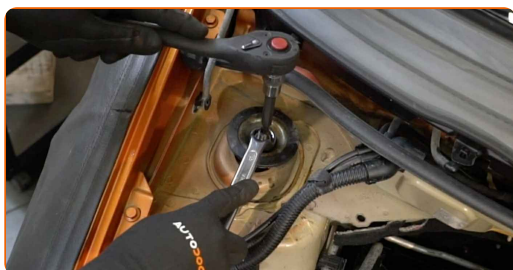
**1** Åpne panseret.

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

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

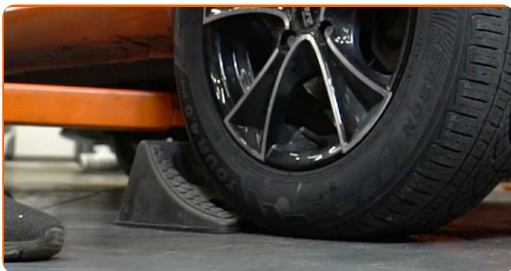


**4** Løsne det øverste festet på fjærbeinets montering. Bruk HEX nr. H7. Bruk en pipenøkkelinnsats #19. Bruk en skrallenøkkel.



5

Sikre hjulene med klosser.



6

Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.

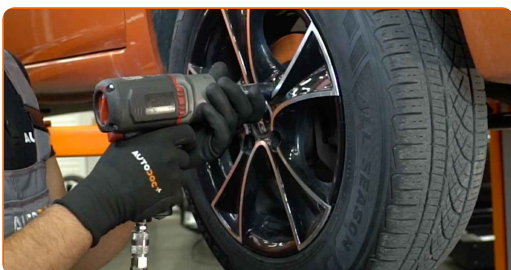


7

Hev fronten på bilen og sikre den på støttene.

8

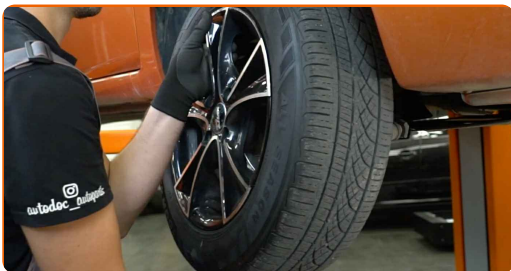
Løsne hjulboltene.



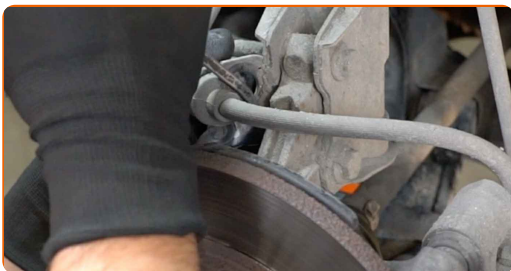
**AUTODOC anbefaler:**

- Advarsel! Hold i hjulet når du skrur løs festeboltene for å unngå skader. FIAT PUNTO Van (188AX)

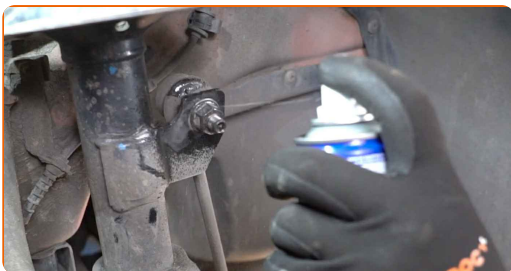
**9** Ta av hjulet.



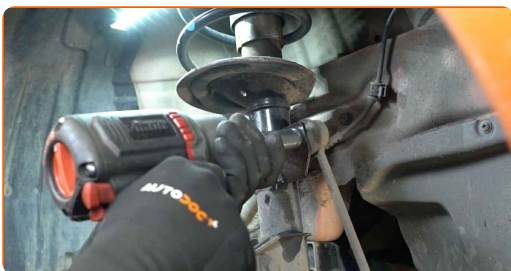
**10** Fjern bremseslangen fra fjærbeinet. Koble fra ABS-sensorens ledninger. Bruk et brekkjern.



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



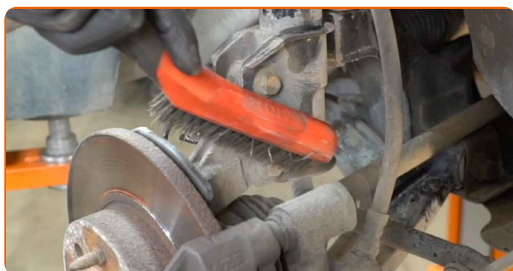
**12** Skru løs festene som kobler stabilisator-ledd til fjærbein. Bruk HEX nr. H6. Bruk en kombinasjonsnøkkel #16. Bruk en pipenøkkelinnsats #16. Bruk en skrallenøkkel.



**13** Fjern stabilisatorstaget.



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



**15** Skru løs festene som kobler fjærbeinet til styrespindelen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #15. Bruk en pipenøkkelinnsats #17. Bruk en skrallenøkkel.



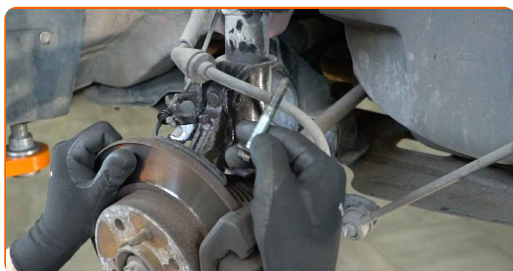
**16** Fjern festebolt.



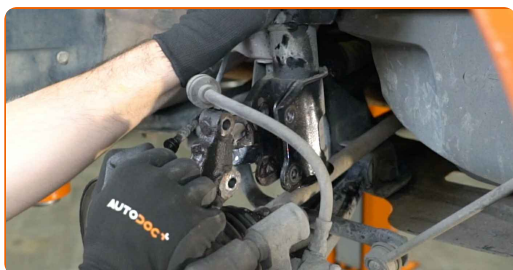
**17** Løft opp styrespindelen. Bruk en hydraulisk jekk.



**18** Fjern festebolt.



**19** Koble styrespindelen fra fjærbeinet. Bruk et brekkjern.



**20** Skru løs toppfestet på fjærbeinmonteringen.



**AUTODOC anbefaler:**

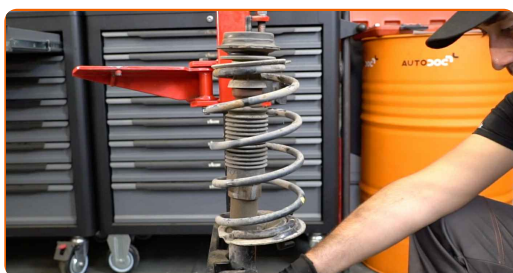
- FIAT PUNTO Van (188AX) – hold i fjærbeinet når du skrur løs festeboltene for å unngå skader.



21 Fjern fjærbeinet.



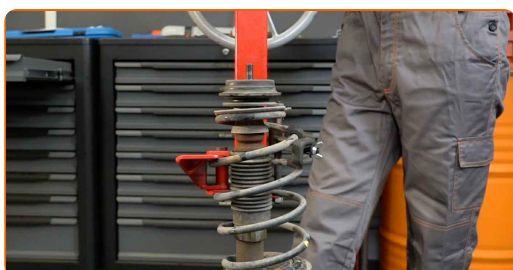
22 Sett fjærbeinet på fjærkompressorverktøyet.



Utskifting: fjærbenslager – FIAT PUNTO Van (188AX). Tips fra AUTODOC:

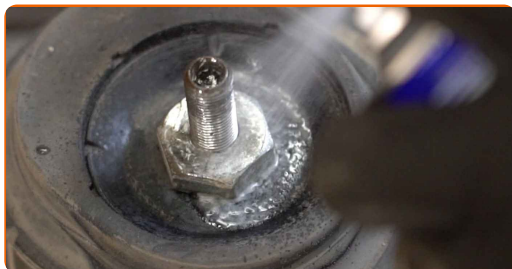
- Merk at når du bruker en fjærkompressor, må du ha et sikkert grep på fjærspolene, når du komprimerer fjæren på motsatt side.
- Sørg for riktig plassering av fjæren i holderen.
- Pass på at fjærspoler inngår tett i låsehåndtakene.

23 Komprimer fjæren.



24

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



25

Fjern mutteren på beinets stempelstang. Bruk en kombinasjonsnøkkel #27. Bruk HEX nr. H7. Bruk en skrallenøkkel.



26

Fjern det øvre beinfestet.



### AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: fjærbenslager – FIAT PUNTO Van (188AX). Inspiser holderen, mansjetten og gjennomslagsstopperen til støtdemperen nøye. Bytt ut om nødvendig.

**27** Installer en ny topp sjokk strut mount.



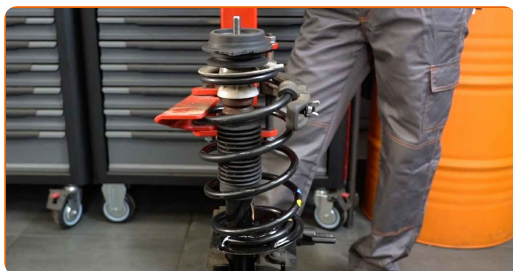
**28** Stram fjærbeinets stempelstangmutter. Bruk en kombinasjonsnøkkel #27. Bruk HEX nr. H6. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 45 Nm dreiemoment.



Utskifting: fjærbenslager – FIAT PUNTO Van (188AX). Profesjonelle anbefalinger:

- Sjekk at fjæren er installert riktig, unngå skjevheter.

**29** Løs ut fjæren.



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



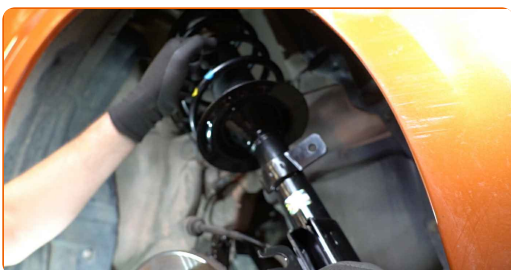
**31** Fjern den monterte støtdemperen.



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



**33** Installer fjærbeinet inn i hjulbuen.



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

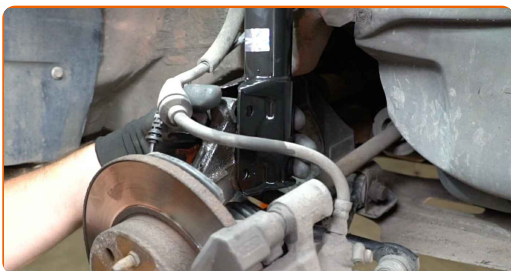


**AUTODOC anbefaler:**

- Advarsel! Hold i hjulet når du skrur inn festeboltene på bilen for å unngå skader.  
FIAT PUNTO Van (188AX)

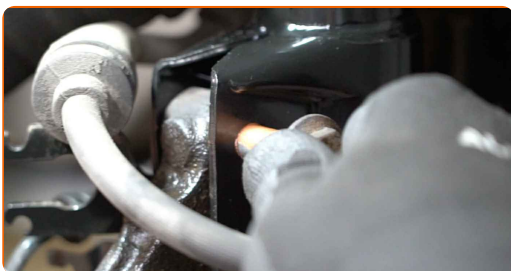
**35**

Fest fjærbeinet på styrespindelen.



**36**

Monter festebolter.



**37**

Fjerne støtten fra under styrespindelen.

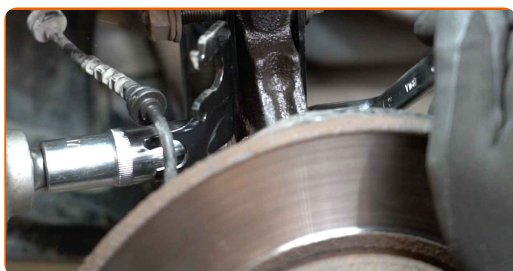


**AUTODOC anbefaler:**

- Utskifting: fjærbenslager – FIAT PUNTO Van (188AX). Senk den hydrauliske jekken jevnt og uten rykk for å unngå skader på komponenter og mekanismer.

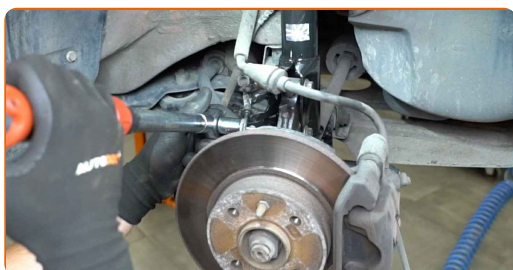
38

Skrue inn festene som kobler fjærbeinet til styrespindelen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #15. Bruk en pipenøkkelinnsats #17. Bruk en skrallenøkkel.



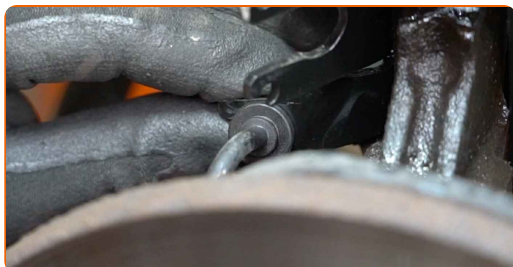
39

Stram nedre fester som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en kombinasjonsnøkkel #15. Bruk en pipenøkkelinnsats #17. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 75 Nm dreiemoment.



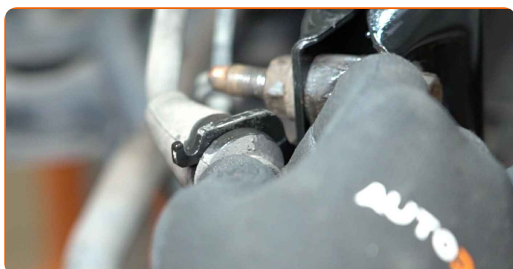
40

Koble til ABS-sensorledningene.

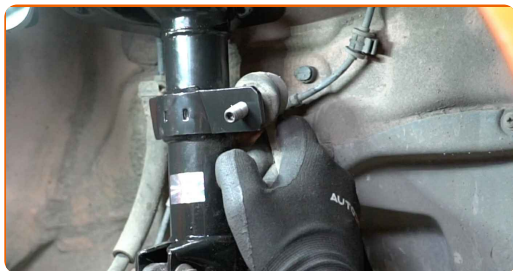


41

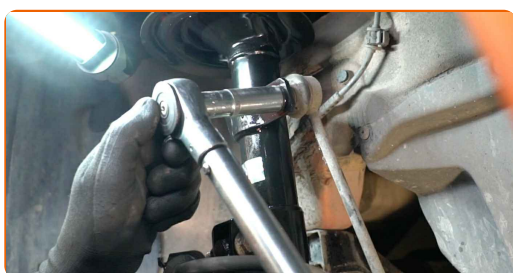
Fest bremseslangen. Bruk et brekkjern.



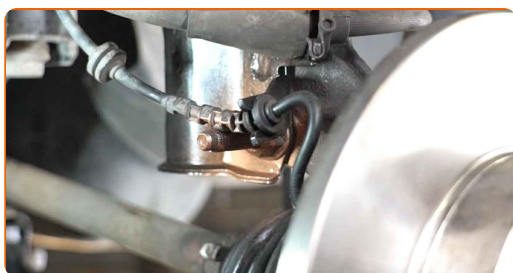
**42** Install den tverrgående stabilisatorkoblingen.



**43** Stram festene som kobler stabilisator-ledd til fjærbein. Bruk en pipenøkkelinnsats #16. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 23 Nm dreiemoment.



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

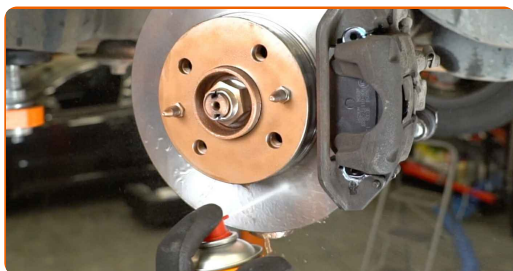


**45** Behandle overflaten hvor bremseskiven kontakter felgen. Bruk kobberfett.



46

Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk bremsrens.



### AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: fjærbenslager – FIAT PUNTO Van (188AX). Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

47

Installer hjulet.

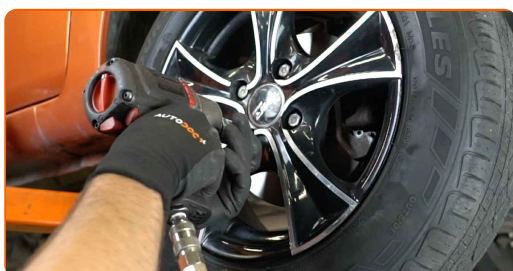


### AUTODOC anbefaler:

- FIAT PUNTO Van (188AX) – hold i fjærbeinet når du skrur inn festeboltene for å unngå skader.

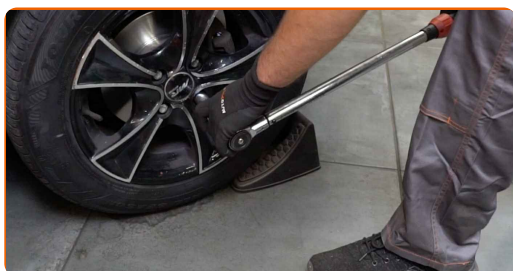
48

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

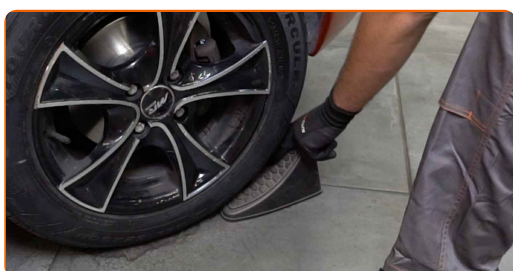




- 49** Senk bilen og stram hjulboltene, arbeid på kryss. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 98 Nm dreiemoment.



- 50** Fjern jekker og klosser.



- 51** Stram fjærbeinmonteringens øvre feste. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk HEX nr. H6. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 45 Nm dreiemoment.



- 52** Smør de øvre festene til holderen til fjærbeinet. Bruk kobberfett.



- 53** Fjern beskyttelsestrekket fra skjermen.

54

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**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**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.