



Slik bytter du fjærende  
ben fremme på en **FIAT  
PUNTO (199)** – 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 (199) 0.9 Bifuel, FIAT PUNTO (199) 1.4 Multi Air, FIAT PUNTO (199) 1.4, FIAT PUNTO (199) 1.2, FIAT PUNTO (199) 0.9 Twinair Turbo, FIAT PUNTO (199) 1.3 D Multijet, FIAT PUNTO (199) 1.4 Turbo Multi Air, FIAT PUNTO (199) 1.4 Natural Power, FIAT PUNTO (199) 0.9, FIAT PUNTO (199) 1.4 Bifuel

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 GRANDE PUNTO (199) 1.3 D Multijet

UTSKIFTING: FJÆRENDE BEN – FIAT PUNTO (199).  
VERKTØYET DU KAN TRENGE:



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobberpasta
- Kombinasjonsnøkkel #18
- Pipenøkkelinnsats # 15
- Pipenøkkelinnsats # 17
- Pipenøkkelinnsats # 18
- HEX bit nr. H6
- HEX bit nr. H8
- Hjulpipe #17
- Skrallenøkkel
- Momentnøkkel
- Demonteringsverktøy for klemmer
- Phillips-skrutrekker
- Rundtang
- Hydraulisk fjærbein fjærspenner
- Hydraulisk transmisjon jekk
- Skjermtrekk
- Stoppekloss

**Kjøp verktøy**

Utskifting: fjærende ben – FIAT PUNTO (199). AUTODOC anbefaler:

- 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 – FIAT PUNTO (199). ANBEFALT REKKEFØLGE FOR TRINNENE:

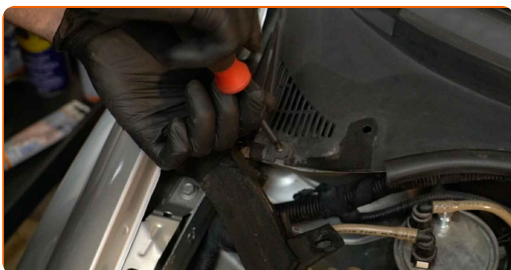
**1** Åpne panseret.

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

**3** Fjern klemmene fra plastgrillen på panseret. Bruk et demonteringsverktøy for klemmer.



**4** Skru løs festene til torpedoplaten. Bruk en Philips-skrutrekker.



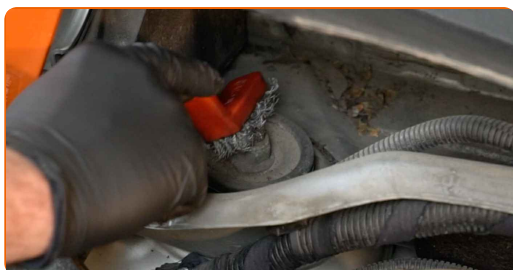
**5** Fjern forseglingen på grillen ved vindusviskerne.



**6** Hev plastdekselet mellom panser og frontrute.



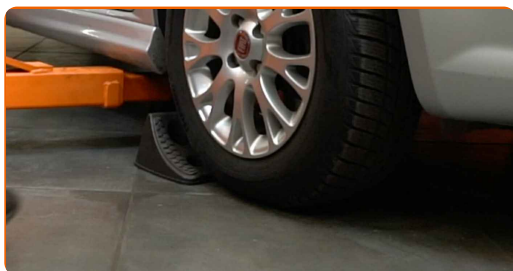
**7** Rengjør festene på fjærbeinets øvre sete. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



**8** Løsne det øverste festet på fjærbeinets montering. Bruk en kombinasjonsnøkkel #18. Bruk HEX nr. H6. Bruk en skrallenøkkel.



**9** Sikre hjulene med klosser.



10

Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.



11

Hev fronten på bilen og sikre den på støttene.

12

Løsne hjulboltene.



**Utskifting: fjærende ben – FIAT PUNTO (199). Tips:**

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

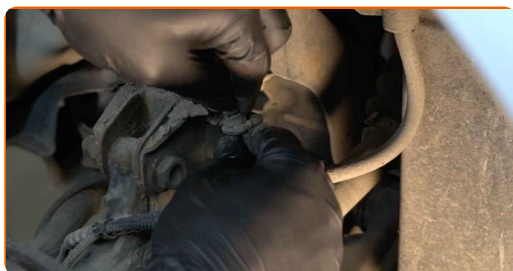
13

Ta av hjulet.



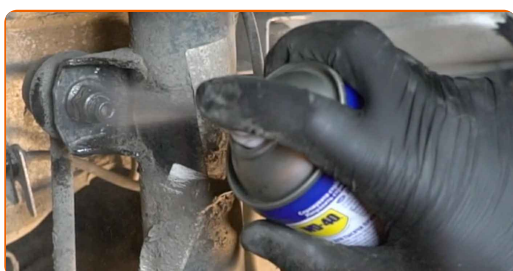
14

Koble ledningene og bremseslangen fra braketten på fjærbeinet. Bruk en rundtang.



15

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



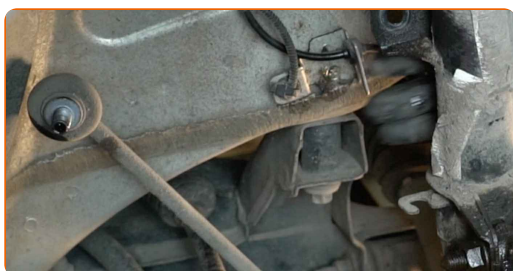
16

Skruløs festene som kobler stabilisator-ledd til fjærbein. Bruk en pipenøkkelinnsats #15. Bruk en skrallenøkkel.



17

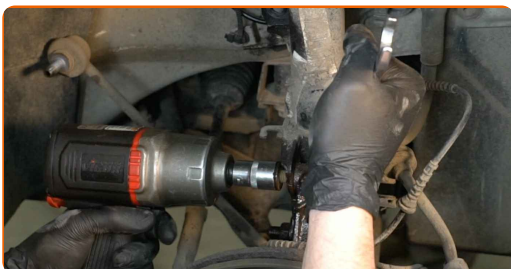
Fjern stabilisatorstaget.





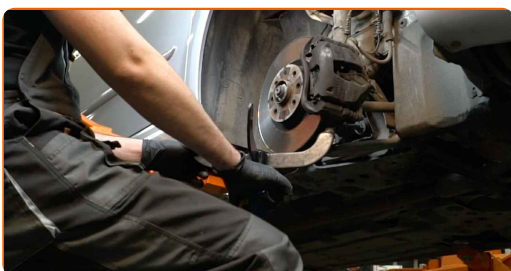
18

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



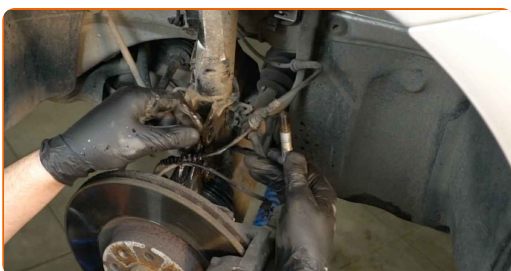
19

Løft opp styrespindelen. Bruk en hydraulisk jekk.



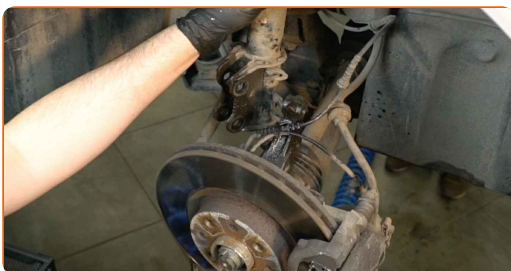
20

Fjern festeboltene.



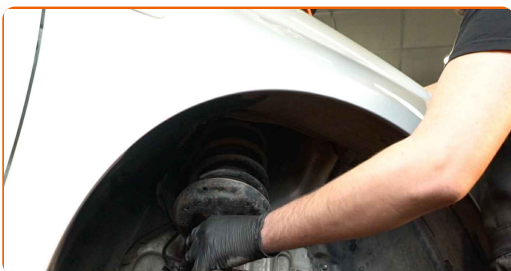
21

Koble styrespindelen fra fjærbeinet.



22

Skruløs toppfestet på fjærbeinmonteringen.



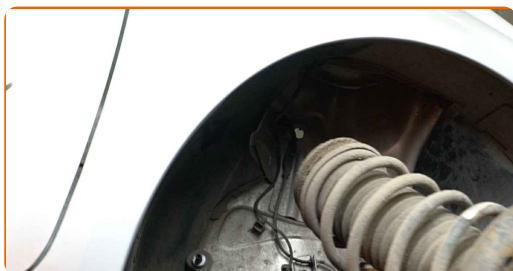


**AUTODOC anbefaler:**

- Viktig! Hold i fjærbeinet når du skrur løs festeboltene. FIAT PUNTO (199)

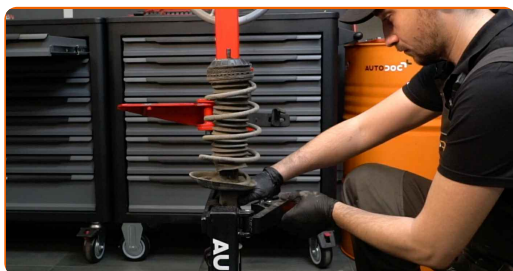
23

Fjern fjærbeinet.



24

Sett fjærbeinet på fjærkompressorverktøyet.



**Utskifting: fjærende ben – FIAT PUNTO (199). 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.

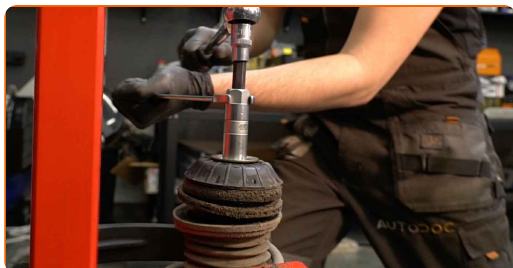
25 Komprimer fjæren.



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



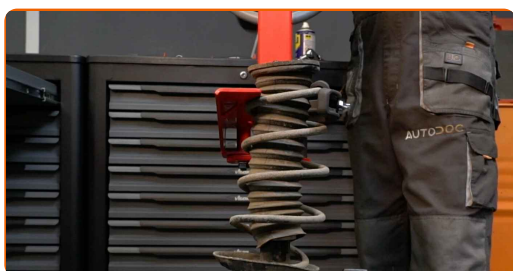
27 Fjern mutteren på beinets stempelstang. Bruk HEX nr. H6. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en skrallenøkkel.



28 Fjern det øvre beinfestet.



29 Slipp spiralfjæren.



30

Ta av støtdemper-støvhetten og støtstopperen.



31

Ta bort fjæren.

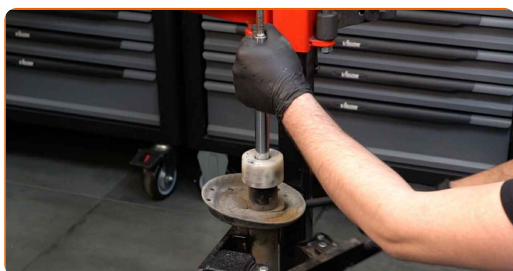


Utskifting: fjærende ben – FIAT PUNTO (199). AUTODOC anbefaler:

- Undersøke støtdemperfestet, støvstøvelen, og støtstopperen nøye. Skift dem ut om nødvendig.

32

Ta vekk den gamle støtdemperen fra den hydrauliske kompressoren.



Utskifting: fjærende ben – FIAT PUNTO (199). Tips fra AUTODOCs eksperter:

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

33

Installer den nye støtdemperen på den hydrauliske kompressoren til spiralfjæren.



34

Installer fjæren på støtdemperen.



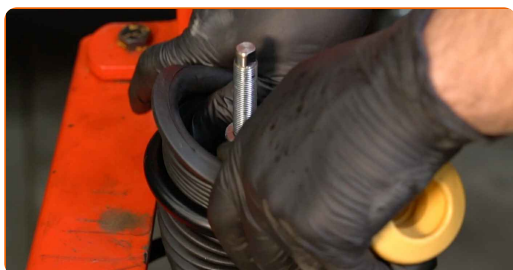
35

Komprimer fjæren.



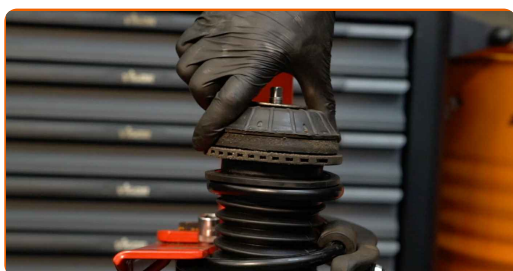
36

Installer støvhylsen og støtstopperen på den nye støtdemperen.



37

Installer den øvre demperen og monteringslager.



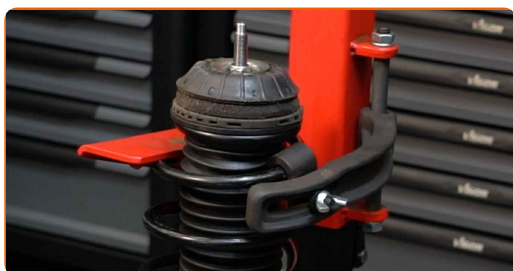
- 38** Stram fjærbeinets stempelstangmutter. Bruk HEX nr. H8. Bruk en pipenøkkelinnsats #17. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 44 Nm dreiemoment.



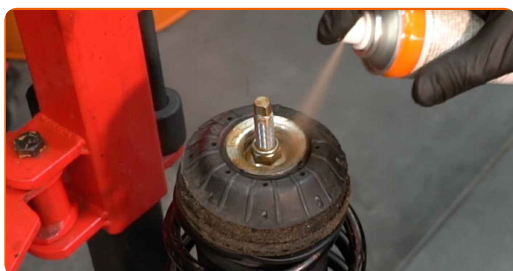
Utskifting: fjærende ben – FIAT PUNTO (199). Tips fra AUTODOC:

- Sjekk at fjæren er installert riktig, unngå skjevheter.

- 39** Løs ut fjæren.



- 40** Behandle stangen til fjærbeinet. Bruk kobberfett.



41 Fjern den monterte støtdemperen.



42 Installer fjærbeinet inn i hjulbuen.

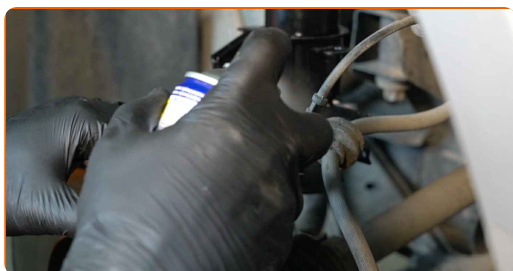


43 Skru på toppfestet på fjærbeinmonteringen. Ikke stram den.

**AUTODOC anbefaler:**

- Viktig! Hold i fjærbeinet når du skruer inn festeboltene. FIAT PUNTO (199)

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

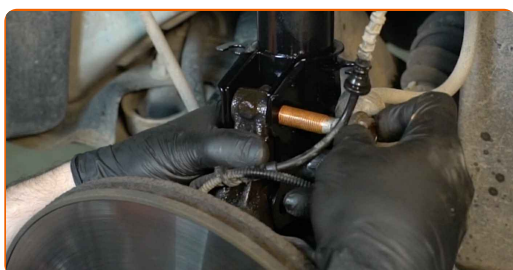




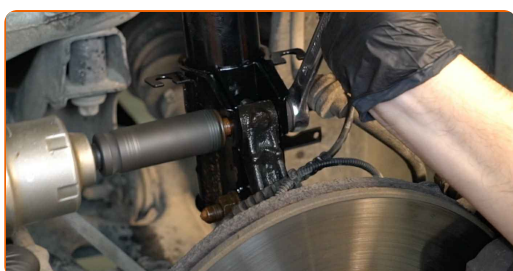
**45** Fest fjærbeinet på styrespindelen.



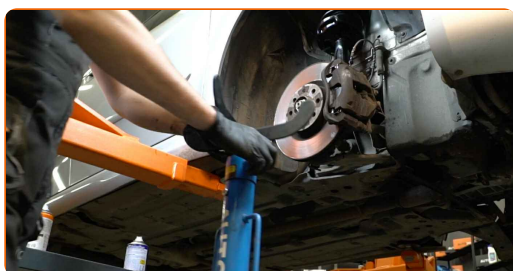
**46** Monter festebolter.



**47** Skru inn festet som forbinder fjærbeinet med styrespindelen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #18. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en skrallenøkkel.



**48** Fjerne støtten fra under styrespindelen.

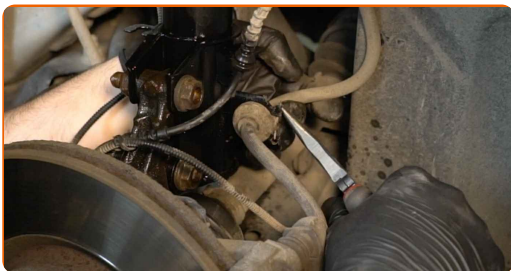


### AUTODOC anbefaler:

- Senk den hydrauliske jekken smidig, uten rykk, for å unngå skader på deler og mekanismer.

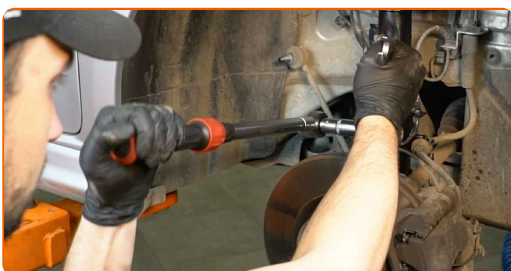
49

Koble ABS-sensorkabelens lås til fjærbeinet. Fest bremseslangen på beinet. Bruk en rundtang.



50

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.+45°

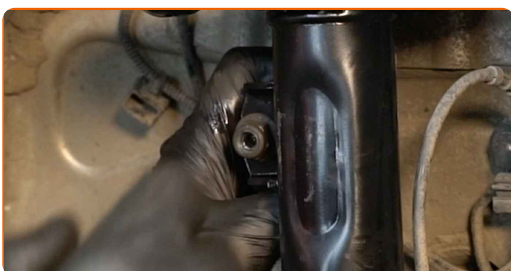


**AUTODOC anbefaler:**

- Viktig! Bruk nye festelementer.

51

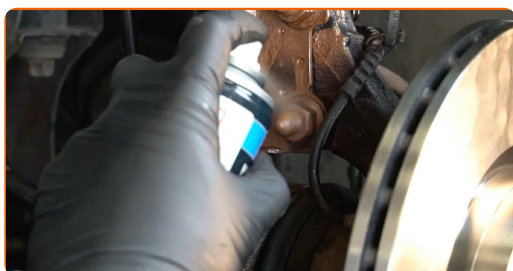
Install den tverrgående stabilisatorkoblingen.



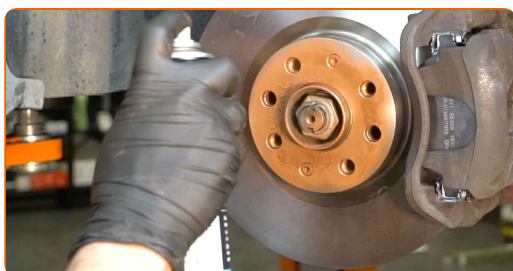
- 52** Stram festene som kobler stabilisator-ledd til fjærbein. Bruk en pipenøkkelinnsats #15. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 50 Nm dreiemoment.



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



- 54** Behandle overflaten hvor bremseskiven kontakter felgen. Bruk kobberfett.



- 55** Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk bremsrens.

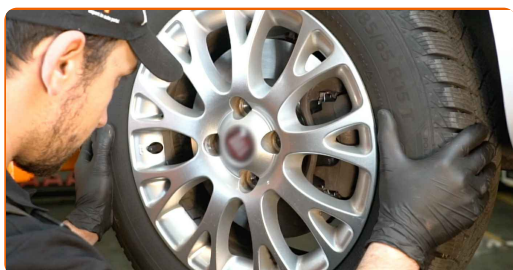


**AUTODOC anbefaler:**

- Utskifting: fjærende ben – FIAT PUNTO (199). Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

**56**

Installer hjulet.

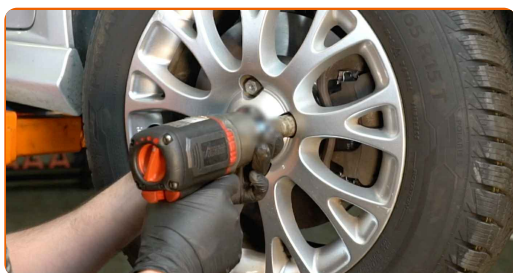


**Utskifting: fjærende ben – FIAT PUNTO (199). Profesjonelle anbefalinger:**

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

**57**

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

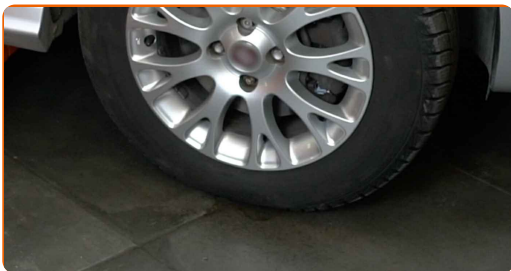


**58**

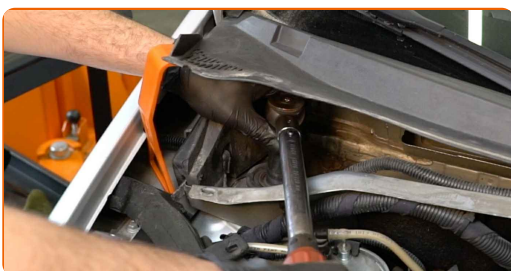
Senk bilen og stram hjulboltene, arbeid på kryss. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 120 Nm dreiemoment.



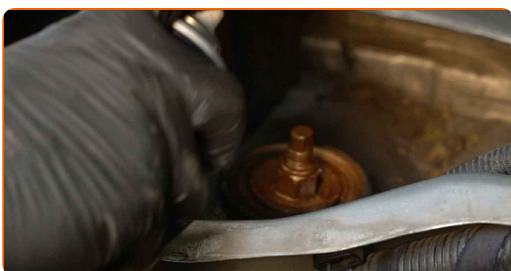
**59** Fjern jekker og klosser.



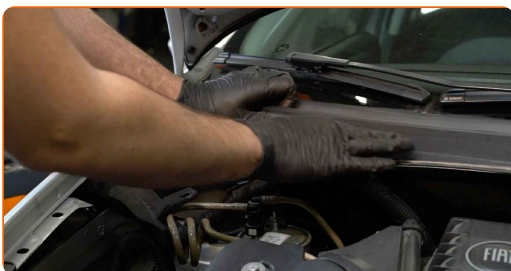
**60** Stram fjærbeinmonteringsens øvre feste. Bruk en kombinasjonsnøkkel #18. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 52 Nm dreiemoment.



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



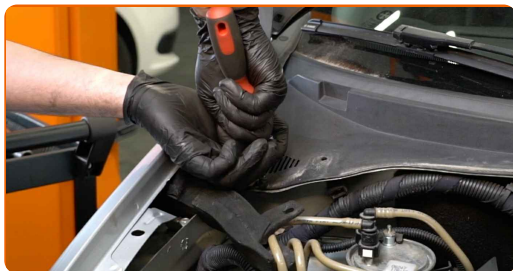
**62** Installer og sjekk at grillen er på plass.





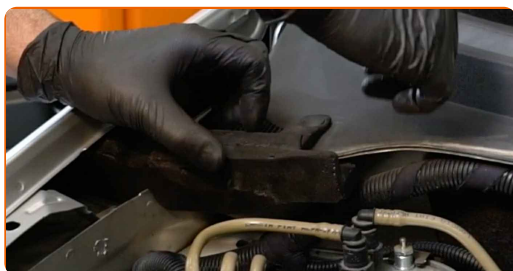
63

Stram festene til torpedoplaten. Bruk en Philips-skrutrekker.



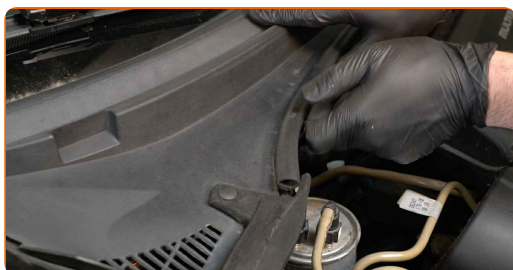
64

Monter festene på plastdekselet mellom panser og frontrute.



65

Installer forseglingen til vindusvisker-grillen.



66

Fjern beskyttelsestrekket fra skjermen.

67

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

Download on the

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