



Slik bytter du fjærer
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) 1.3 D Multijet

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: FJÆRER – FIAT PUNTO (199). LISTE MED 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

Utskiifting: fjærer – FIAT PUNTO (199). Tips fra AUTODOCs eksperter:

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

UTSKIFTING: FJÆRER – FIAT PUNTO (199). BRUK FØLGENDE FREMGANGSMÅTE:

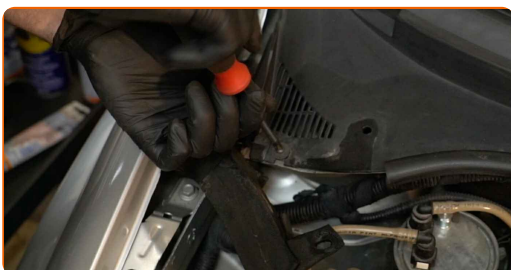
1 Åpne panseret.

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

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



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



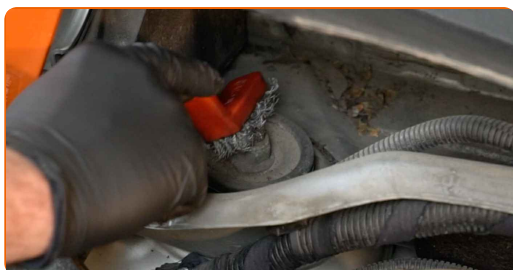
5 Fjern forseglingen på grillen ved vindusviskerne.



6 Hev plastdekselet mellom panser og frontrute.



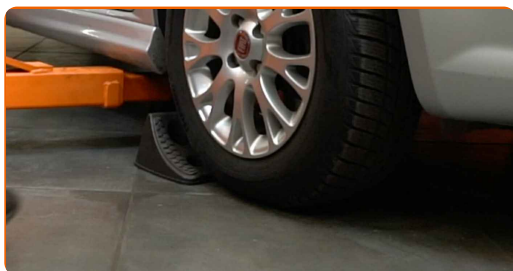
7 Rengjør festene på fjærbeinets øvre sete. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



8 Løsne det øverste festet på fjærbeinets monterings. 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: fjærer – FIAT PUNTO (199). Tips:

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

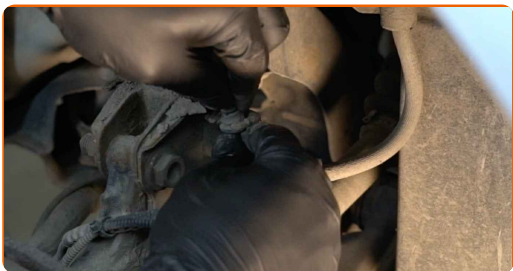
13

Ta av hjulet.



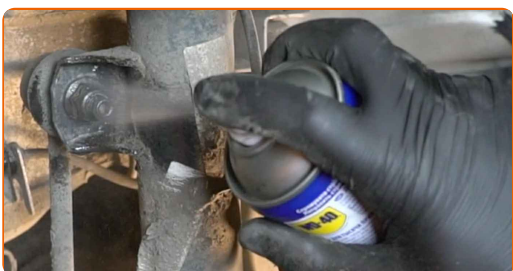
14

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.



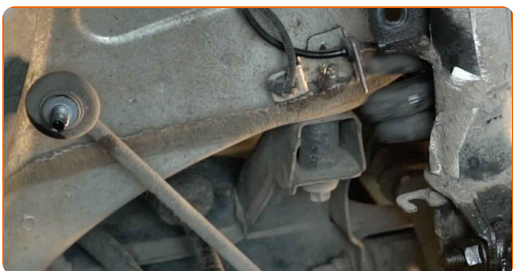
16

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



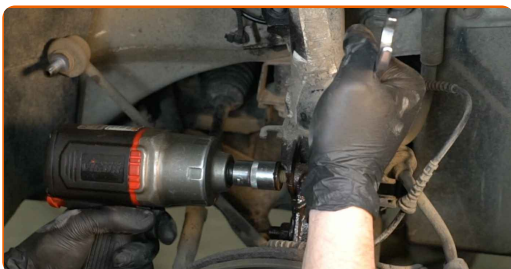
17

Fjern stabilisatorstaget.



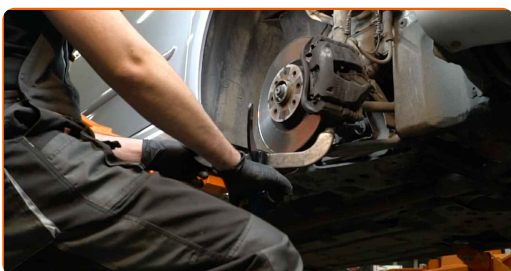
18

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



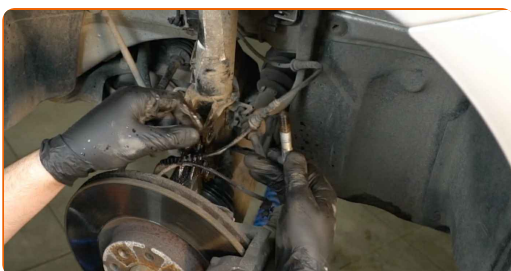
19

Løft opp styrespindelen. Bruk en hydraulisk jekk.



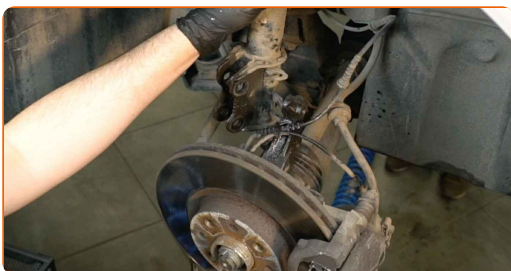
20

Fjern festeboltene.



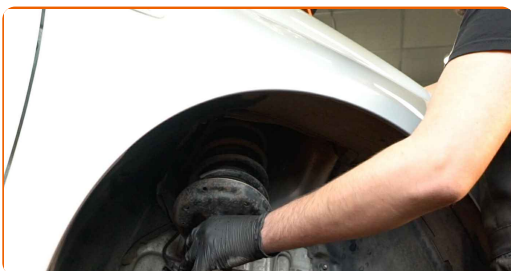
21

Koble styrespindelen fra fjærbeinet.



22

Skruløs toppfestet på fjærbeinmonteringen.

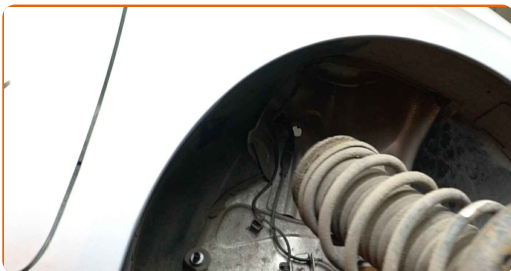


AUTODOC anbefaler:

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

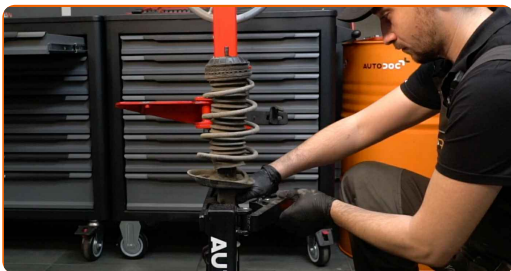
23

Fjern fjærbeinet.



24

Sett fjærbeinet på fjærkompressorverktøyet.



Utskifting: fjærer – FIAT PUNTO (199). 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.

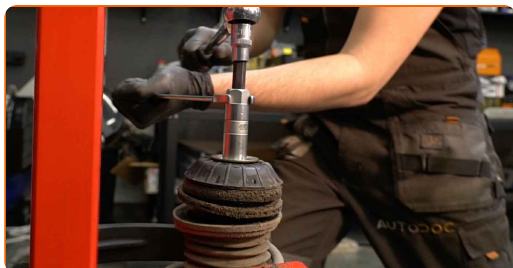
25 Komprimer fjæren.



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



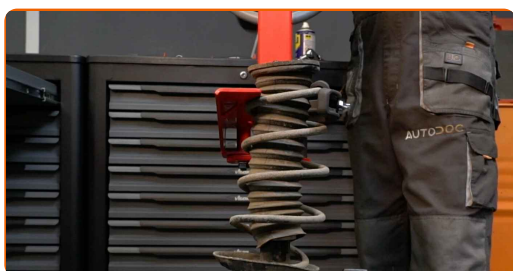
27 Fjern mutteren på beinets stempelstang. Bruk HEX nr. H6. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en skrallenøkkel.



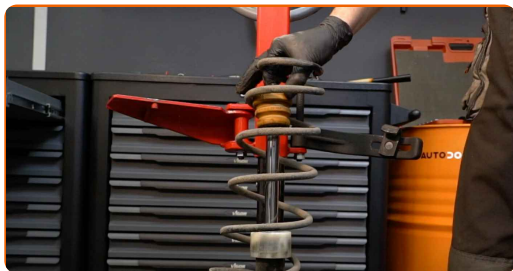
28 Fjern det øvre beinfestet.



29 Slipp spiralfjæren.



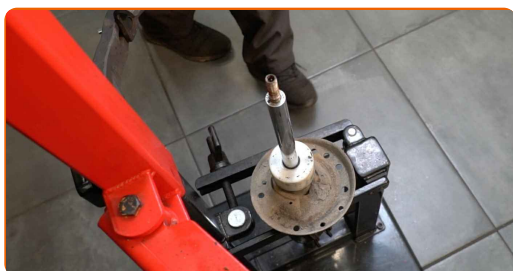
30 Ta av støtdemper-støvhetten og støtstopperen.



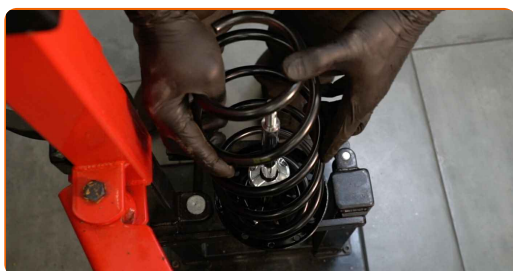
AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: fjærer – FIAT PUNTO (199). Inspiser holderen, mansjetten og gjennomslagsstopperen til støtdemperen nøye. Bytt ut om nødvendig.

31 Ta bort fjæren.



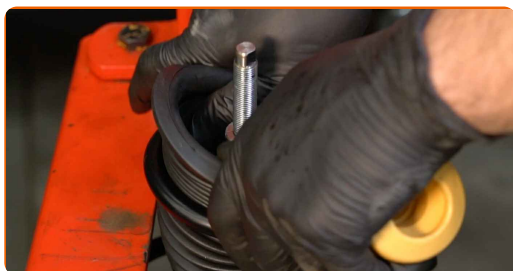
32 Installer fjæren på støtdemperen.



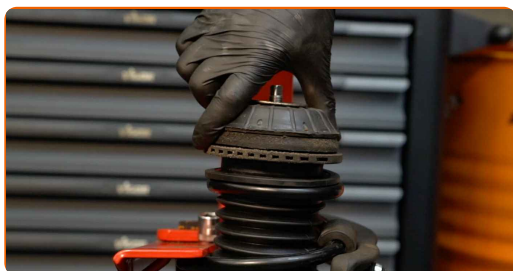
33 Komprimer fjæren.



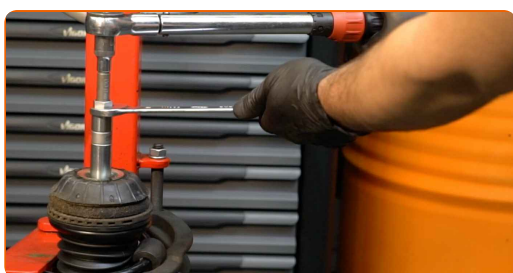
34 Installer støvbeskytteren og støtstopperen på støtdemperen.



35 Installer den øvre demperen og monteringslager.



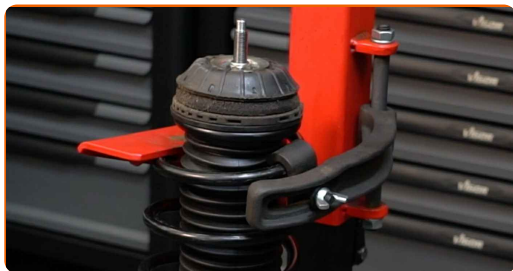
36 Stram fjærbeinets stempelstangmutter. Bruk HEX nr. H8. Bruk en pipenøkkelinnsats #17. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 44 Nm dreiemoment.



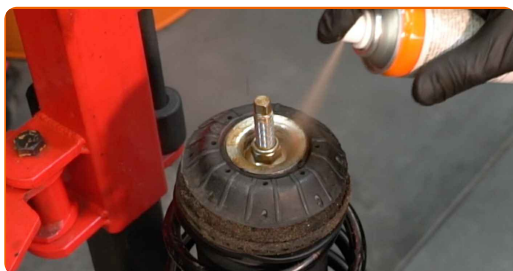
Utskifting: fjærer – FIAT PUNTO (199). Profesjonelle anbefalinger:

- Sjekk at fjæren er installert riktig, unngå skjevheter.

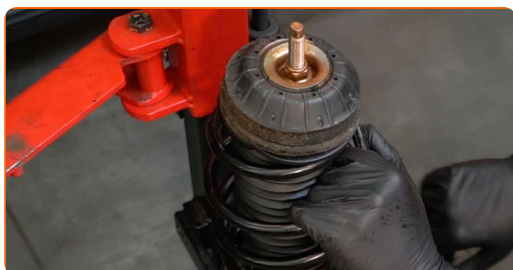
37 Løs ut fjæren.



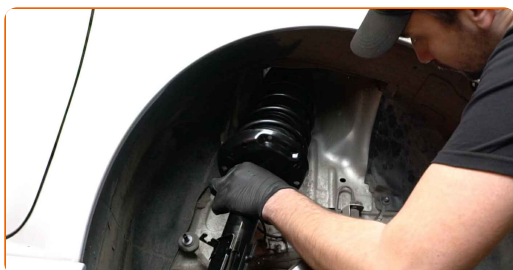
38 Behandle stangen til fjærbeinet. Bruk kobberfett.



39 Fjern den monterte støtdempere.



40 Installer fjærbeinet inn i hjulbuen.



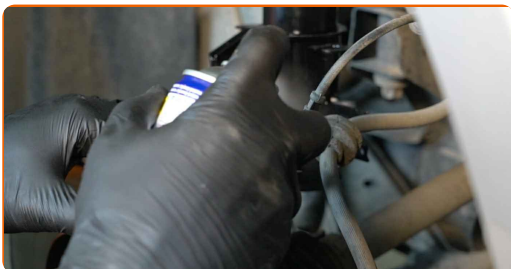
41 Skru på toppfestet på fjærbeinmonteringen. Ikke stram den.

Utskifting: fjærer – FIAT PUNTO (199). AUTODOC anbefaler:

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

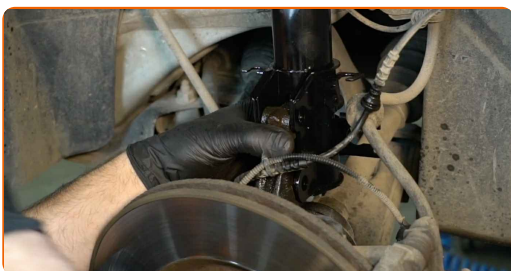
42

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



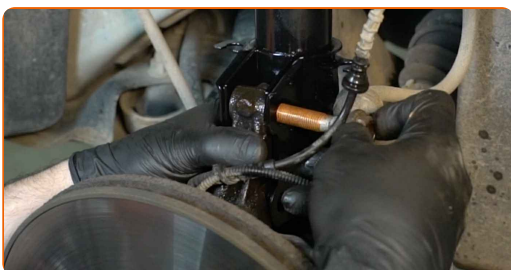
43

Fest fjærbeinet på styrespindelen.



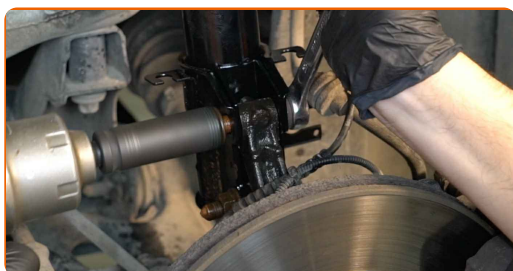
44

Monter festebolter.



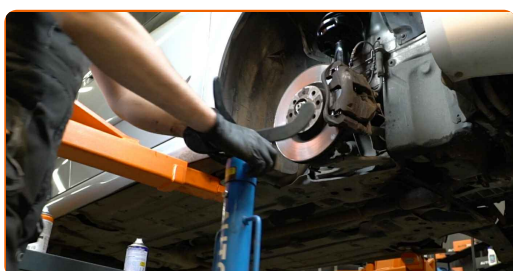
45

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



46

Fjerne støtten fra under styrespindelen.

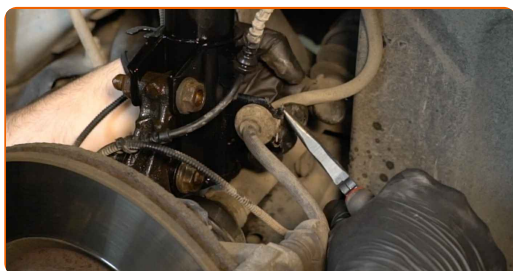


AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: fjærer – FIAT PUNTO (199). Senk den hydrauliske jekken jevnt og uten rykk for å unngå skader på komponenter og mekanismer.

47

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



48

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°

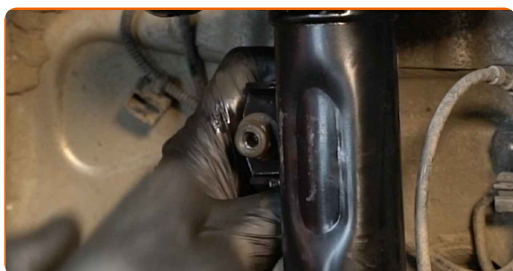


AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Bruk nye festelementer.

49

Install den tverrgående stabilisatorkoblingen.



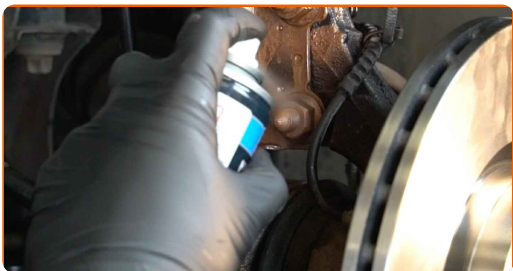
50

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



51

Behandle festene til fjærbeinet. Bruk kobberfett.



52

Behandle overflaten hvor bremseskiven kontakter felgen. Bruk kobberfett.



53

Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk bremsrens.

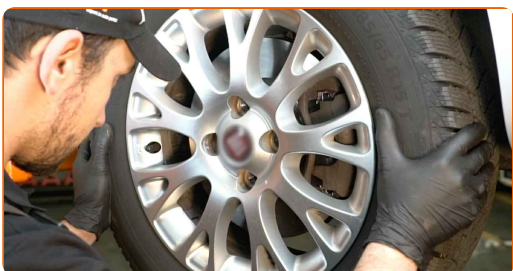


Utskifting: fjærer – FIAT PUNTO (199). AUTODOCs eksperter anbefaler:

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

54

Installer hjulet.



AUTODOC anbefaler:

- Advarsel! Hold i hjulet når du skrur inn festeboltene på bilen for å unngå skader.
FIAT PUNTO (199)

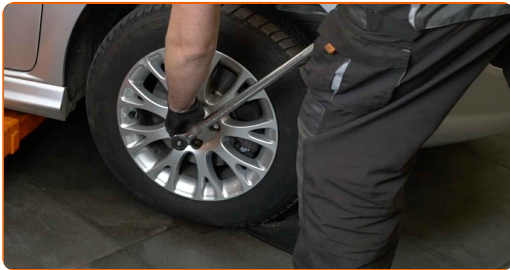
55

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



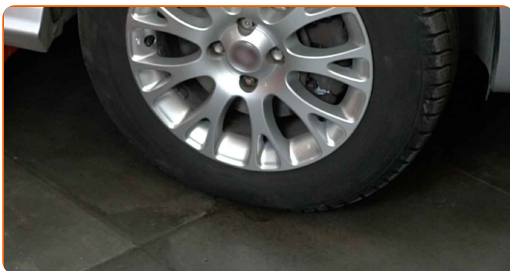
56

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

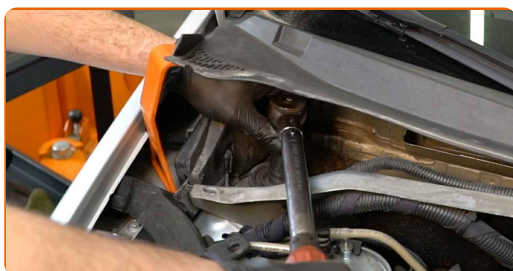


57

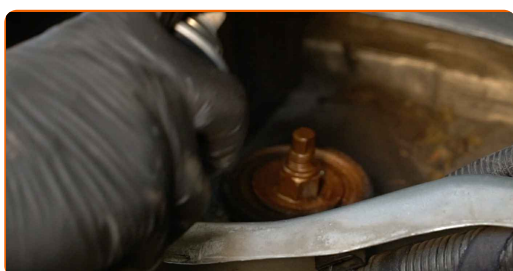
Fjern jekker og klosser.



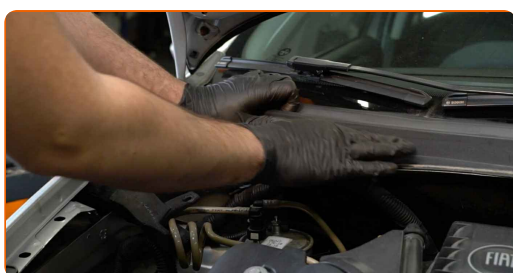
- 58** Stram fjærbeinmonteringsens øvre feste. Bruk en kombinasjonsnøkkel #18. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 52 Nm dreiemoment.



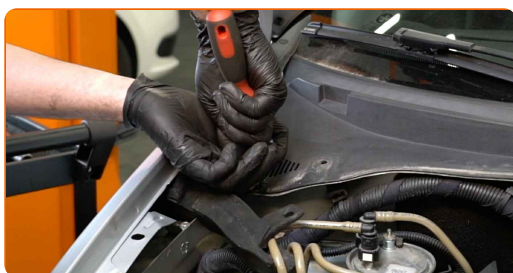
- 59** Behandle festene på fjærbeinets montering. Bruk kobberfett.



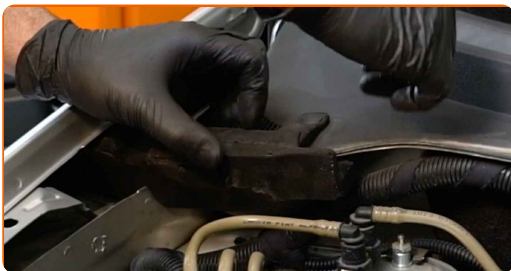
- 60** Installer og sjekk at grillen er på plass.



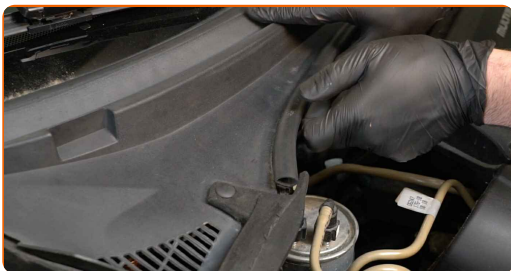
- 61** Stram festene til torpedoplaten. Bruk en Philips-skrutrekker.



62 Monter festene på plastdekselet mellom panser og frontrute.



63 Installer forseglingen til vindusvisker-grillen.



64 Fjern beskyttelsestrekket fra skjermen.

65 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

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