



Slik bytter du fjærer
fremme på en **Fiat Punto**
199 – veiledning

VIDEOVEILEDNING



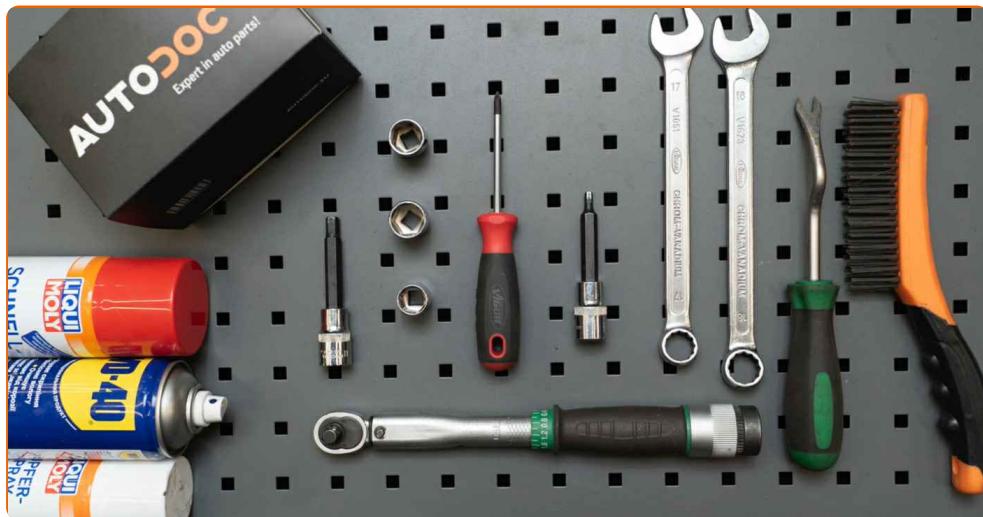
Viktig!

Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:

FIAT PUNTO EVO (199) 1.3 D Multijet, FIAT GRANDE PUNTO (199) 1.3 D Multijet, FIAT PUNTO (199) 1.3 D Multijet, FIAT PUNTO EVO (199) 1.6 D Multijet

Trinnene kan variere litt, avhengig av designet på bilen.

UTSKIFTING: FJÆRER – FIAT PUNTO 199. LISTE MED VERKTØYET DU KAN TRENGE:



- Stålborste
- 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: fjærer – Fiat Punto 199. Tips fra AUTODOCs eksperter:

- 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 – 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 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: fjærer – Fiat Punto 199. Tips:

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

13

Ta av hjulet.



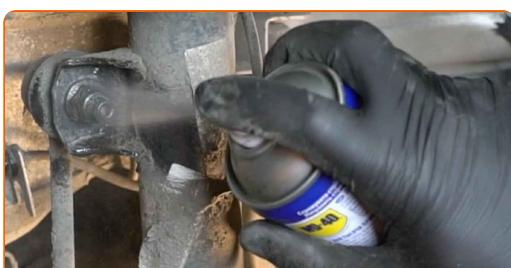
14

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 stålborste. Bruk WD-40 spray.

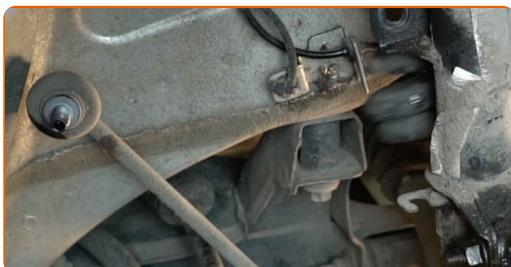


16

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

**17**

Fjern stabilisatorstaget.

**18**

Skru løs 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.



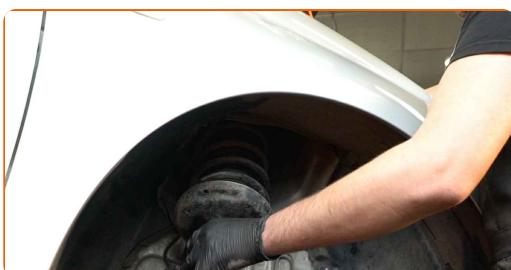
21

Koble styrespindelen fra fjærbeinet.



22

Skru løs 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.

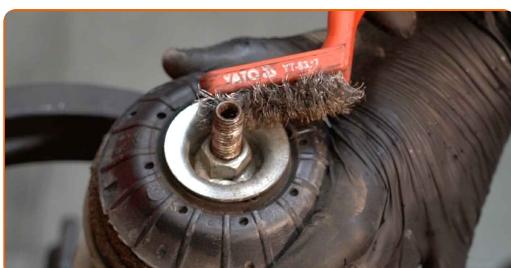
25

Komprimer fjæren.



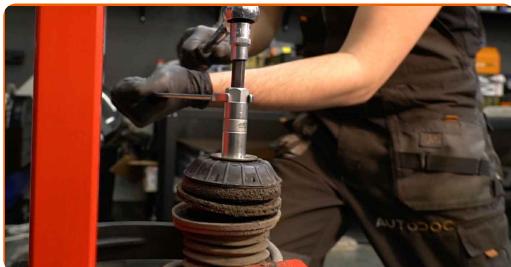
26

Behandle stangen til fjærbeinet. Bruk en stålborste. 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 nøyne. 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.



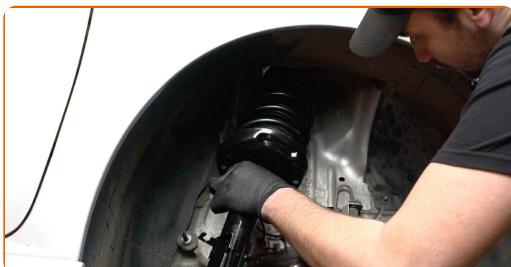
39

Fjern den monterte støtdemperen.



40

Installer fjærbeinet inn i hjulbuen.



41

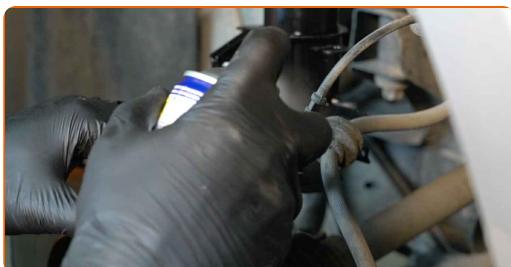
Skru på toppfestet på fjærbeinmonteringen. Ikke stram den.

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 stålborste. Bruk WD-40 spray.



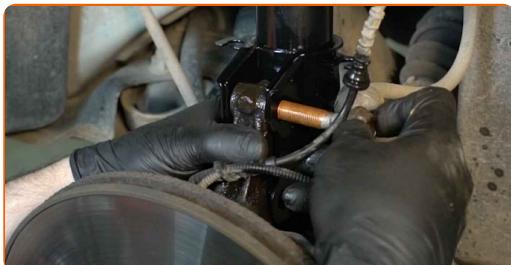
43

Fest fjærbeinet på styrespindelen.



44

Monter festebolter.



45

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



46

Fjerne støtten fra under styrespindelen.

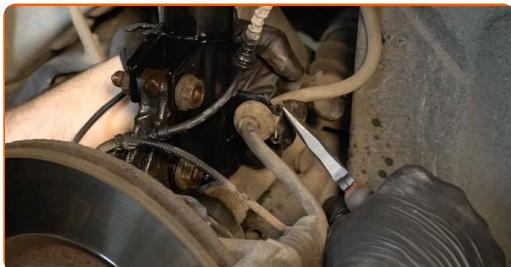


AUTODOC anbefaler:

- 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 festeelementer.

49

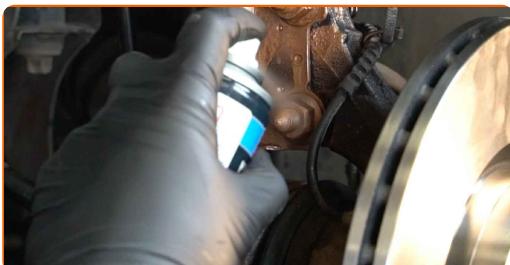
Install den tverrgående stabilisatorkoblingen.



- 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 bremserens.



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

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



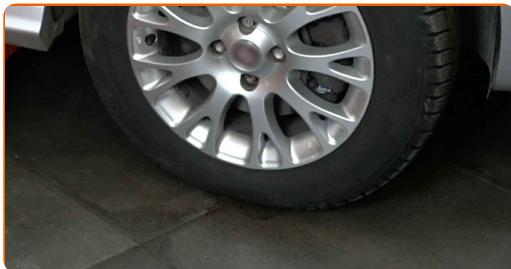
56

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 fjærbeinmonteringen 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.

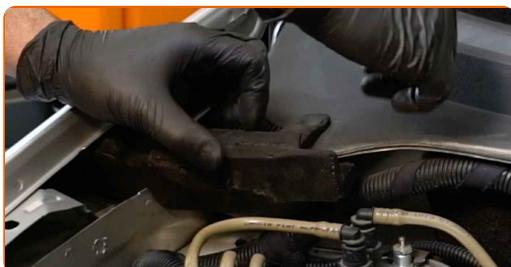


61

Stram festene til torpedoplaten. Bruk en Philips-skruttrekker.

**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



AUTODOC

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Download

ET STORT UTVÄLG AV RESERVEDELER TIL BILEN DIN

KJØP RESERVEDELER FOR FIAT

FJÆRER: ET STORT UTVÄLG

VELG BILDELER FOR FIAT PUNTO 199**FJÆRER FOR FIAT: KJØP NÅ****FJÆRER FOR FIAT PUNTO 199: DE BESTE TILBUDENE OG
SALGENE**

ANSVARSFRASKRIVELSE:

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 veilederingen. 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 mindreverdig kvalitet garanterer ikke at du oppnår riktig nivå av trafikksikkerhet.

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