



Slik bytter du fjærende  
ben fremme på en **Fiat**  
**Doblo Cargo** – veiledning

## VIDEOVEILEDNING



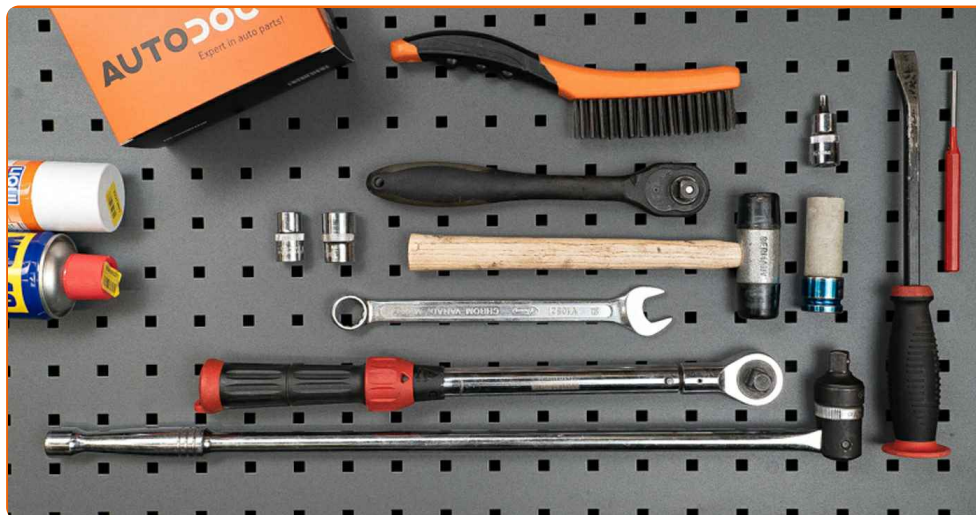
### **Viktig!**

Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:

FIAT Doblo I Cargo (223) 1.3 JTD 16V Multijet, FIAT Doblo I Cargo (223) 1.9 JTD Multijet, FIAT Doblo I Stasjonsvogn (119, 223) 1.2, FIAT Doblo I Stasjonsvogn (119, 223) 1.9 D, FIAT Doblo I Cargo (223) 1.2, FIAT Doblo I Cargo (223) 1.9 D, FIAT Doblo I Stasjonsvogn (119, 223) 1.9 JTD, FIAT Doblo I Stasjonsvogn (119, 223) 1.6 16V, FIAT Doblo I Cargo (223) 1.6 16V, FIAT Doblo I Cargo (223) 1.9 JTD, FIAT Doblo I Cargo (223) 1.3 JTD 16V, FIAT Doblo I Stasjonsvogn (119, 223) 1.3 D Multijet, FIAT Doblo I Stasjonsvogn (119, 223) 1.9 D Multijet, FIAT Doblo I Stasjonsvogn (119, 223) 1.4, FIAT Doblo I Stasjonsvogn (119, 223) 1.6 Natural Power, (+ 4)

Trinnene kan variere litt, avhengig av designet på bilen.

UTSKIFTING: FJÆRENDE BEN – FIAT DOBLO CARGO.  
VERKTØYET DU VIL TRENGE:



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Kobberpasta
- Pipenøkkelinnsats # 13
- Pipenøkkelinnsats # 19
- HEX bit nr. H6
- Kombinasjonsnøkkel #19
- Hjulpipe #17
- Skrallenøkkel
- Momentnøkkel
- Spikerdor
- Svingjern
- Gummihammer
- Brekkjern
- Hydraulisk fjærbein fjærspenner
- Hydraulisk transmisjon jekk
- Skjermtrekk
- Stoppekloss

**KJØP VERKTØY**

Utskifting: fjærende ben – Fiat Doblo Cargo. Profesjonelle anbefalinger:

- Begge støtdemperene til frontfjæringen bør utskiftes samtidig.
- Fremgangsmåten er identisk for venstre og høyre fjærbein på fremre hjuloppheng.
- Merk: Alt arbeid på bilen – Fiat Doblo Cargo – må utføres med motoren koblet ut.

**GJENNOMFØR UTSKIFTINGEN I FØLGENDE REKKEFØLGE:**

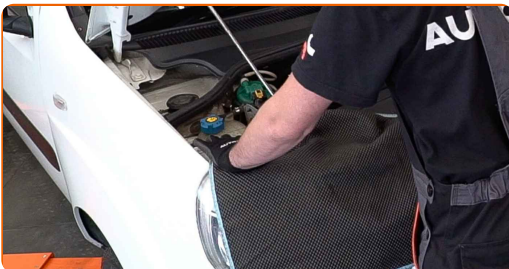
1

Åpne panseret.

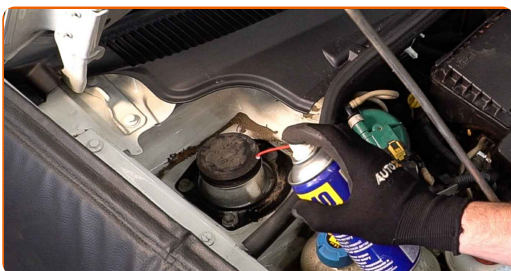


2

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



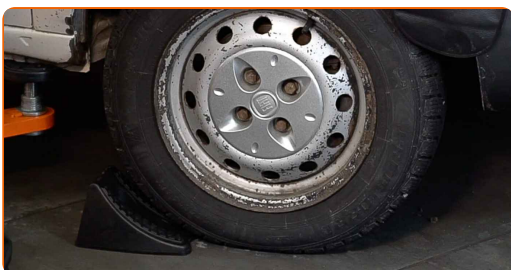
3 Rengjør festene på fjærbeinets øvre sete. Bruk WD-40 spray.



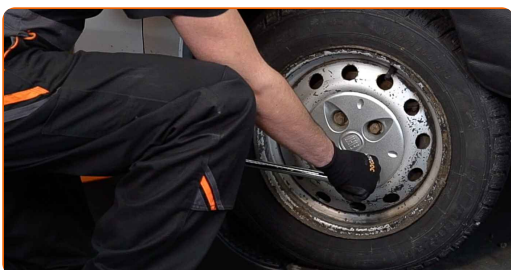
4 Løsne det øverste festet på fjærbeinets montering. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk en skrallenøkkel.



5 Sikre hjulene med klosser.



6 Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.



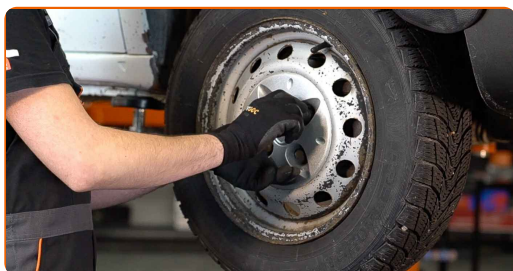
7

Hev fronten på bilen og sikre den på støttene.



8

Løsne hjulboltene.

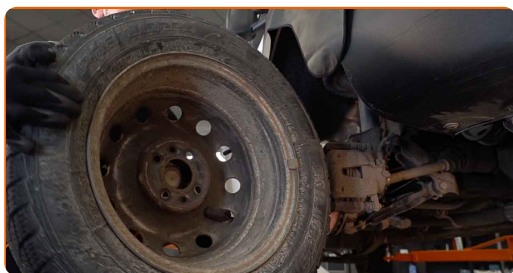


Utskifting: fjærende ben – Fiat Doblo Cargo. AUTODOC anbefaler:

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

9

Ta av hjulet.



10

Fjern bremseslangen.



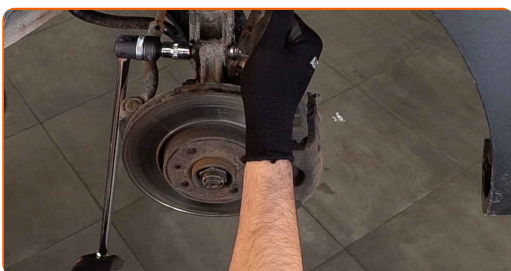
11

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



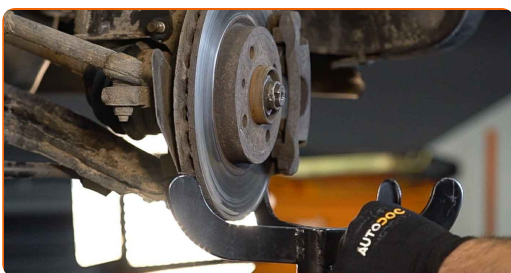
12

Skruløs nedre feste som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en kombinasjonsnøkkel #19. Bruk en pipenøkkelinnsats #19. Bruk et svingjern.



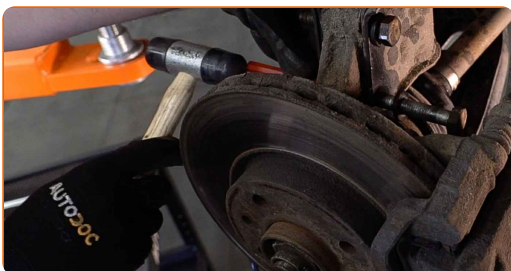
13

Løft opp styrespindelen. Bruk en hydraulisk jekk.

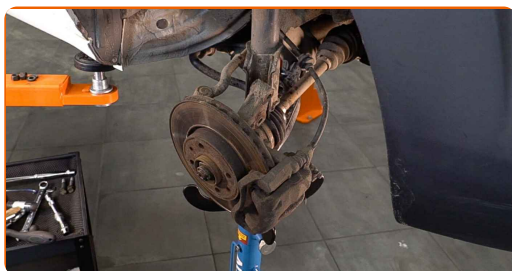


14

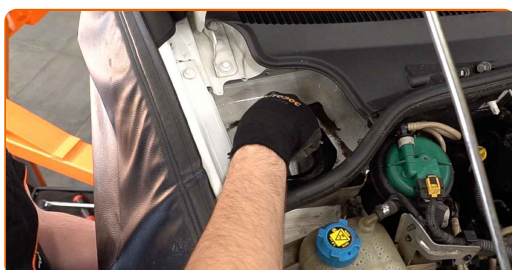
Fjern festeboltene. Bruk en spikerdor. Bruk en gummihammer.



15 Koble styrespindelen fra fjærbeinet.



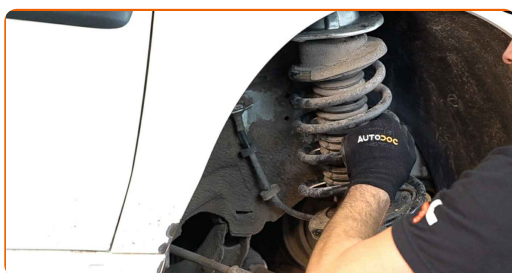
16 Skru løs toppfestet på fjærbeinmonteringen.



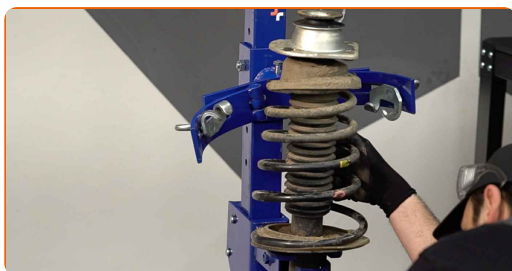
**AUTODOC anbefaler:**

- Viktig! Hold i fjærbeinet når du skruer løs festeboltene. Fiat Doblo Cargo

17 Fjern fjærbeinet.



18 Sett fjærbeinet på fjærkompressorverktøyet.





Utskifting: fjærende ben – Fiat Doblo Cargo. 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.

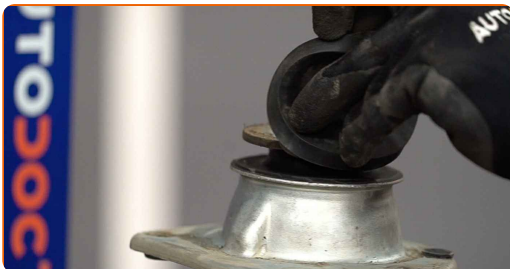
19

Komprimer fjæren.



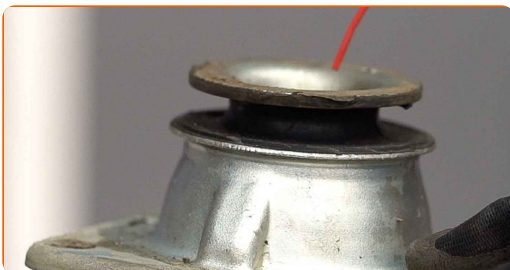
20

Bytt hetten til monteringen for fjærbeinet.



21

Rengjør støtdemperstangen. Bruk WD-40 spray.



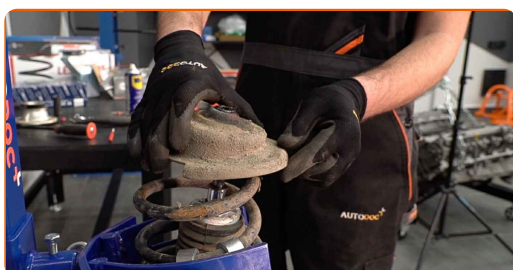
22

Fjern mutteren på beinets stempelstang. Bruk en pipenøkkelinnsats #19. Bruk HEX nr. H6.



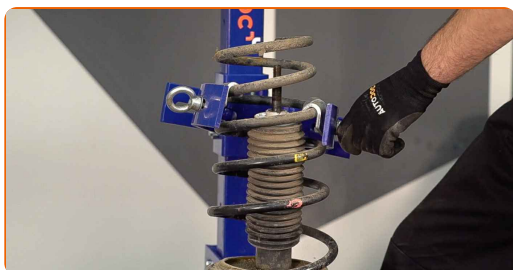
23

Fjern det øvre beinfastet.



24

Slipp spiralfjæren.



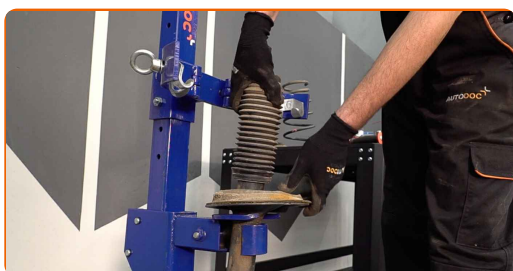
25

Ta bort fjæren.



26

Ta av støtdemper-støvhetten og støtstopperen.



27

Ta vekk den gamle støtdemperen fra den hydrauliske kompressoren.

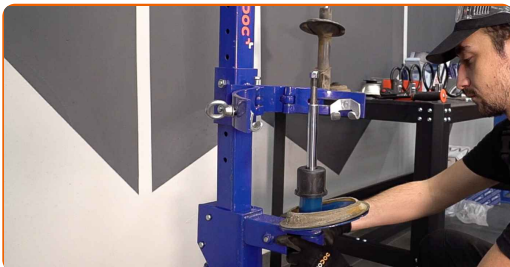


### AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: fjærende ben – Fiat Doblo Cargo. Inspiser holderen, mansjetten og gjennomslagsstopperen til støtdemperen nøye. Bytt ut om nødvendig.
- Før du installerer en ny støtdemper bør du pumpe den 3-5 ganger manuelt.

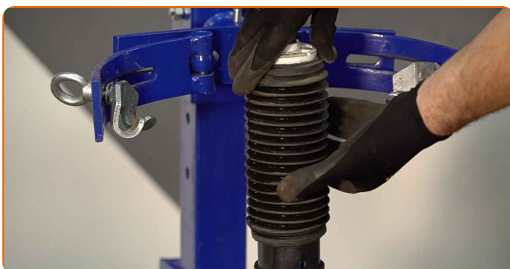
28

Installer den nye støtdemperen på den hydrauliske kompressoren til spiralfjæren.



29

Installer støvhylsen og støtstopperen på den nye støtdemperen.



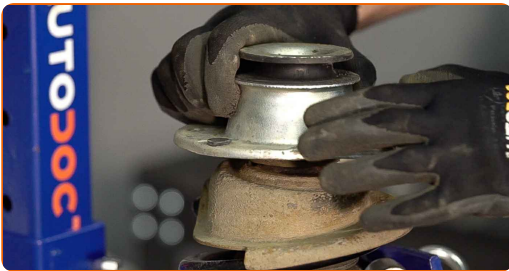
30 Installer fjæren på støtdemperen.



31 Komprimer fjæren.



32 Installer den øvre demperen og monteringslager.



33 Stram fjærbeinets stempelstangmutter. Bruk en pipenøkkelinnsats #19. Bruk HEX nr. H6. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 65 Nm dreiemoment.



### Utskifting: fjærende ben – Fiat Doblo Cargo. Tips:

- Sjekk at fjæren er installert riktig, unngå skjevheter.

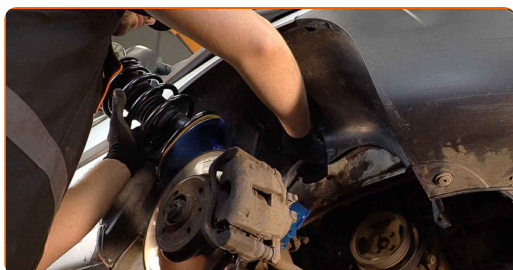
34 Løs ut fjæren.



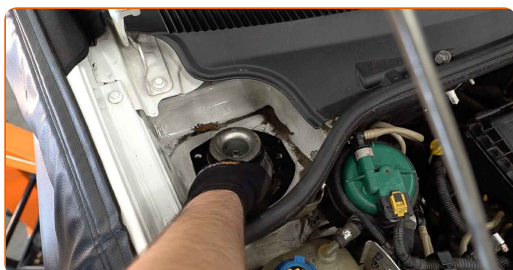
35 Fjern den monterte støtdemperen.



36 Installer fjærbeinet inn i hjulbuen.



37 Skru på toppfestet på fjærbeinmonteringen. Ikke stram den.



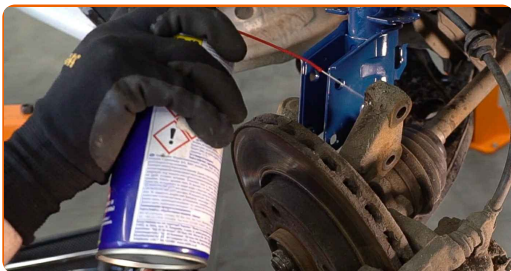
**AUTODOC anbefaler:**

- Viktig! Hold i fjærbeinet når du skrur inn festeboltene. Fiat Doblo Cargo



38

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



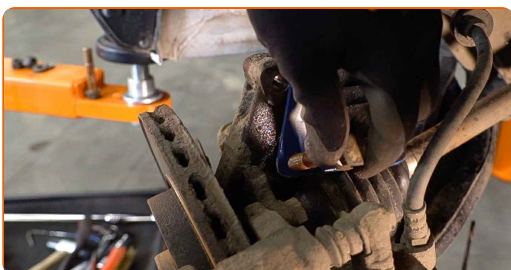
39

Fest fjærbeinet på styrespindelen. Bruk et brekkjern.



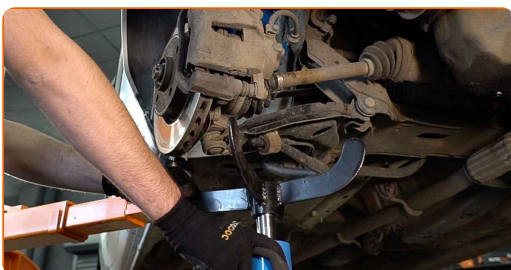
40

Monter festebolter.



41

Fjerne støtten fra under styrespindelen.



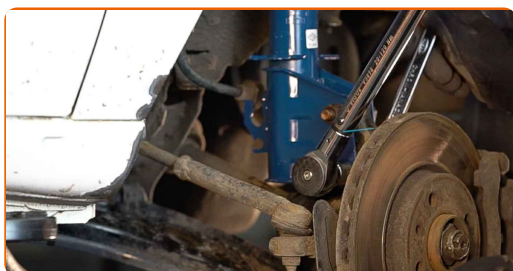
Utskifting: fjærende ben – Fiat Doblo Cargo. Tips fra AUTODOCs eksperter:

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



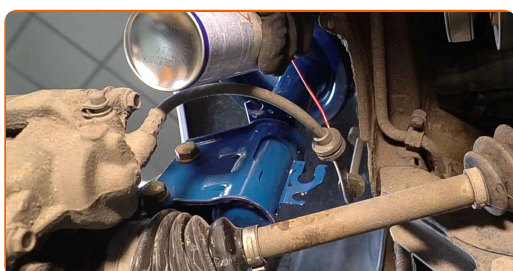
42

Stram nedre fester som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en pipenøkkelinnsats #19. Bruk en kombinasjonsnøkkel #19. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 120 Nm dreiemoment.



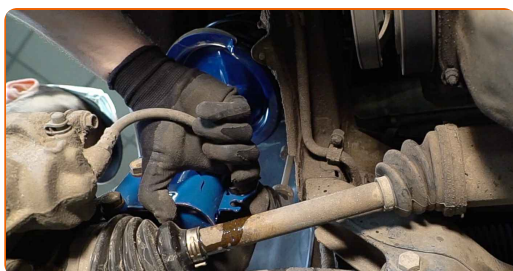
43

Behandling av bremseslangefestene med et passende kjemisk middel. Bruk WD-40 spray.



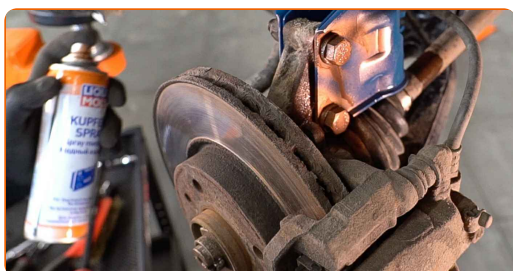
44

Fest bremseslangen på beinet.



45

Behandle festene til fjærbeinet. Bruk kobberfett.



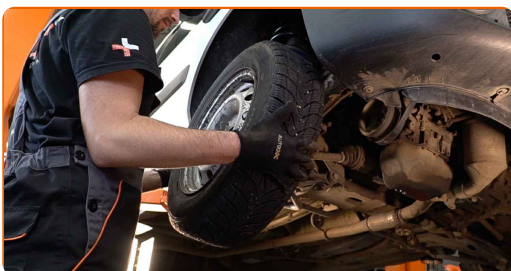
46

Rens festepunktet til felgen. Bruk en stålbørste. Behandle deretter kontaktflaten. Bruk kobberfett.



47

Installer hjulet.

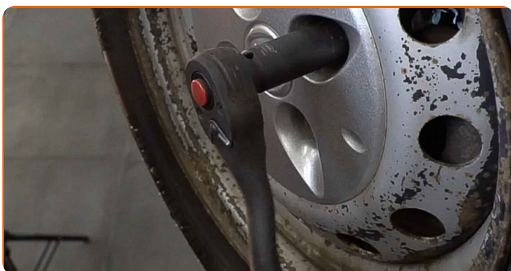


### AUTODOC anbefaler:

- Advarsel! Hold i hjulet når du skruer inn festeboltene på bilen for å unngå skader.  
Fiat Doblo Cargo

48

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

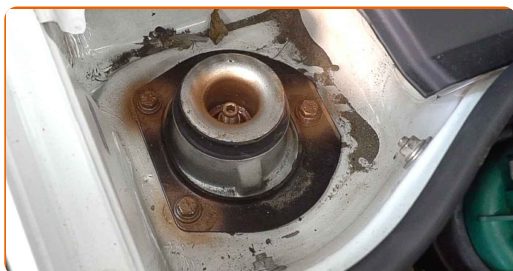


49

Stram fjærbeinmonteringsens øvre feste. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 32 Nm dreiemoment.



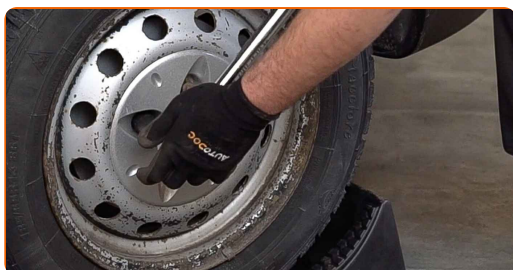
50 Behandle festene på fjærbeinet montering. Bruk kobberfett.



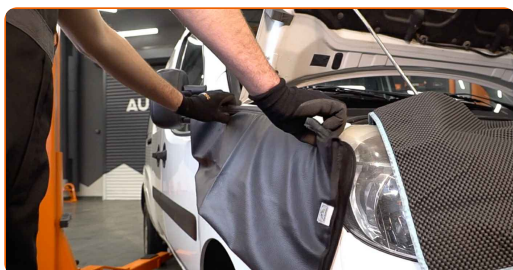
51 Installer hetten til monteringen for fjærbeinet.



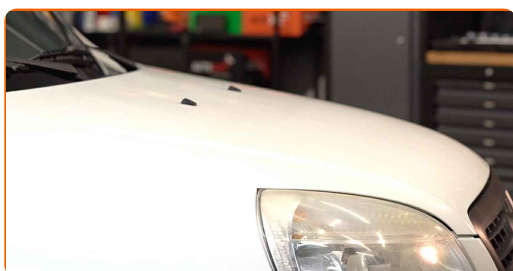
52 Senk bilen og stram hjulboltene, arbeid på kryss. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 98 Nm dreiemoment.



53 Fjern beskyttelsestrekket fra skjermen.

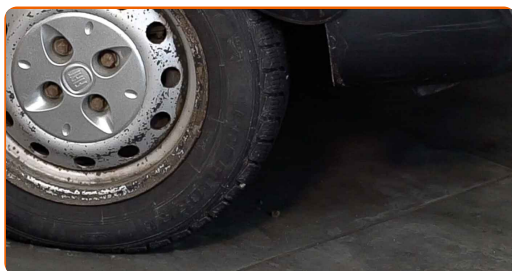


54 Lukk panseret.



55

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



The advertisement features two smartphones. The left phone displays the app's search and offers page for a Mercedes-Benz 2-1 Pritsche (901, 902) with a 208 CDI engine. It shows 'TODAY'S OFFERS' with a tire and filter, a 'Daily check' section, and 'CATEGORIES' including 'Axel Mount', 'Steering Whe', and 'Spark, G'. The right phone shows the 'AUTODOC+' logo and various car parts like wheels, suspension, and lighting. To the right of the phones are three buttons: 'GET IT ON Google Play', 'Download on the App Store', and a simple 'Download' button.

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

**KJØP RESERVEDELER FOR FIAT**

**STØTDEMPER: ET STORT UTVALG**

**VELG BILDELER FOR FIAT DOBLO CARGO**

**STØTDEMPER FOR FIAT: KJØP NÅ**

**STØTDEMPER FOR FIAT DOBLO CARGO: DE BESTE  
TILBUDENE OG SALGENE**

## **ⓘ 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.