

AUTODOC CLUB

Slik bytter du fjærende
ben fremme på en **FIAT**
Doblo I Stasjonsvogn
(119, 223) – veiledning

LIGNENDE VIDEOVEILEDNING



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

Viktig!

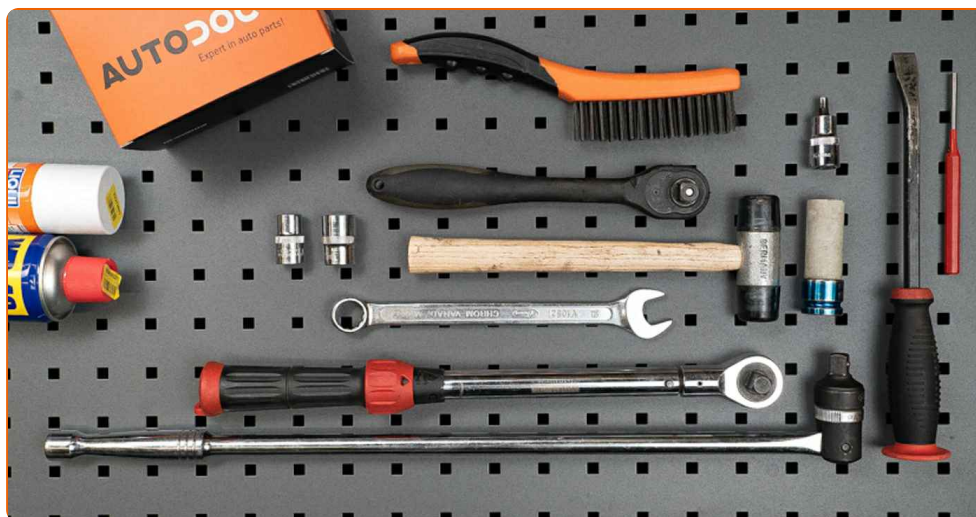
Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:

FIAT Doblo I Stasjonsvogn (119, 223) 1.2, FIAT Doblo I Stasjonsvogn (119, 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 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, FIAT Doblo I Stasjonsvogn (119, 223) 1.3 JTD, FIAT Doblo I Stasjonsvogn (119, 223) 1.3 JTD 16V

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 Doblo I Cargo (223) 1.3 D Multijet

UTSKIFTING: FJÆRENDE BEN – FIAT DOBLO I STASJONSVOGN (119, 223). 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 I Stasjonsvogn (119, 223). Profesjonelle anbefalinger:

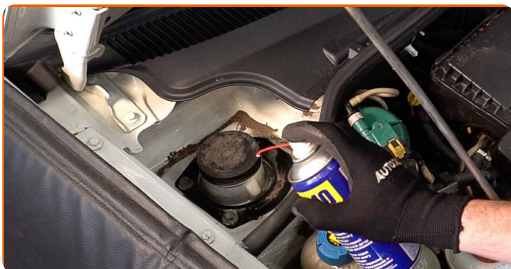
- Begge støtdempere til frontfjæringen bør utskiftes samtidig.
- Fremgangsmåten er identisk for venstre og høyre fjærbein på fremre hjuloppheng.
- Merk: Alt arbeid på bilen – FIAT Doblo I Stasjonsvogn (119, 223) – må utføres med motoren koblet ut.

GJENNOMFØR UTSKIFTINGEN I FØLGENDE REKKEFØLGE:

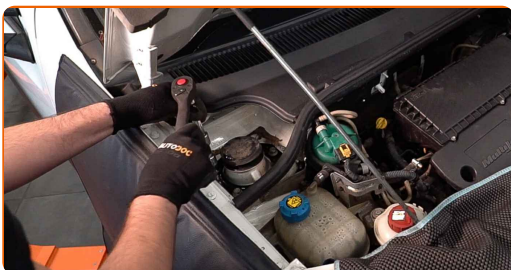
1 Åpne panseret.

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.



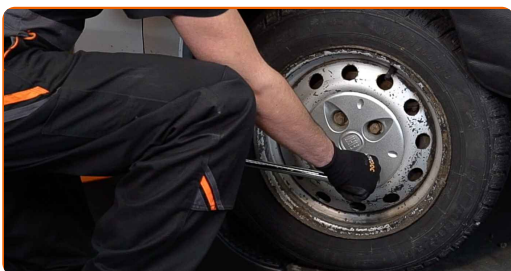
5

Sikre hjulene med klosser.



6

Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.

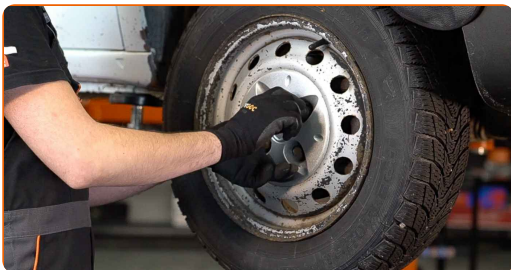


7

Hev fronten på bilen og sikre den på støttene.

8

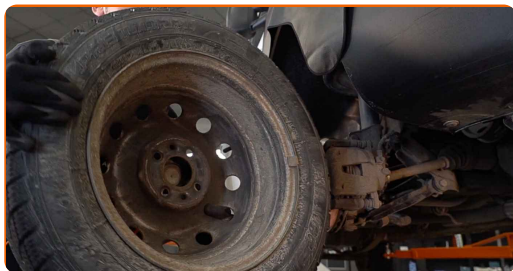
Løsne hjulboltene.



Utskifting: fjærende ben – FIAT Doblo I Stasjonsvogn (119, 223). AUTODOC anbefaler:

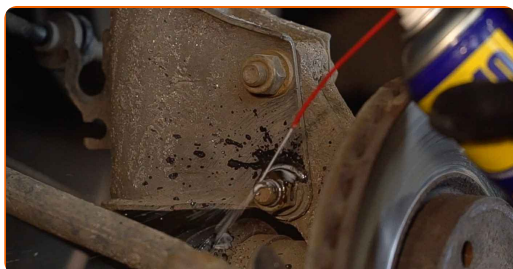
- For å unngå skade, hold hjulet opp når boltene skrur løs.

9 Ta av hjulet.

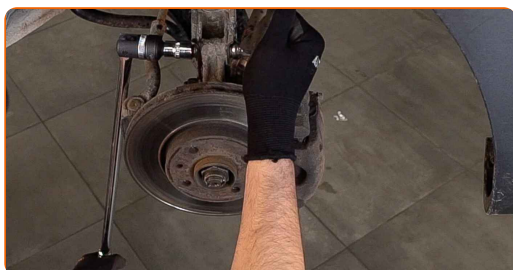


10 Fjern bremseslangen.

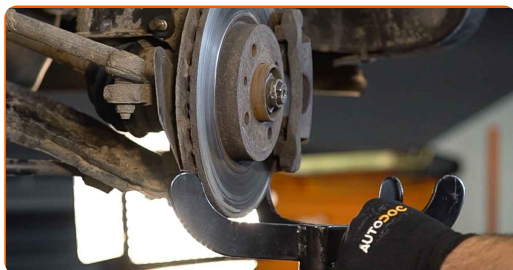
11 Rengjør festene som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



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



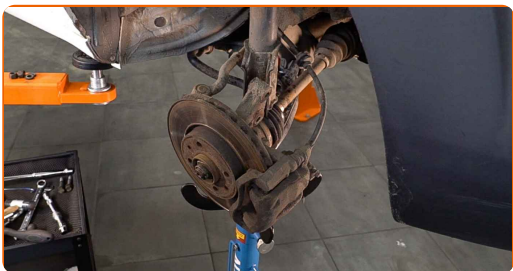
13 Løft opp styrespindelen. Bruk en hydraulisk jekk.



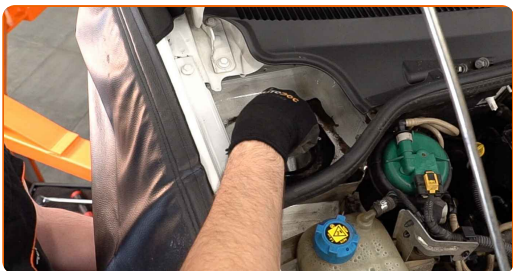
14 Fjern festboltene. Bruk en spikerdor. Bruk en gummihammer.



15 Koble styrespindelen fra fjærbeinet.



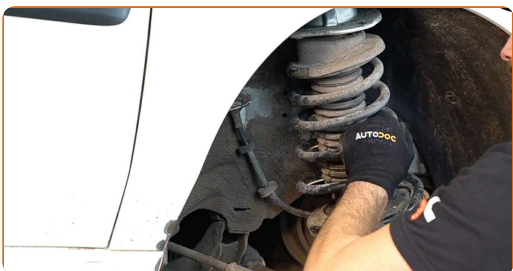
16 Skru løs toppfestet på fjærbeinmonteringen.



AUTODOC anbefaler:

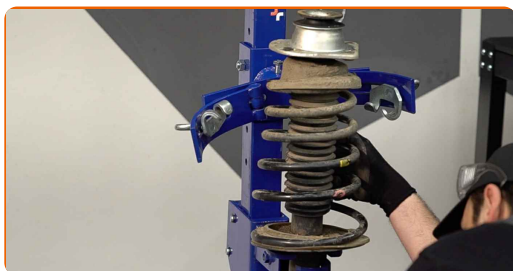
- Viktig! Hold i fjærbeinet når du skrur løs festboltene. FIAT Doblo I Stasjonsvogn (119, 223)

17 Fjern fjærbeinet.



18

Sett fjærbeinet på fjærkompressorverktøyet.



Utskiifting: fjærende ben – FIAT Doblo I Stasjonsvogn (119, 223). 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.

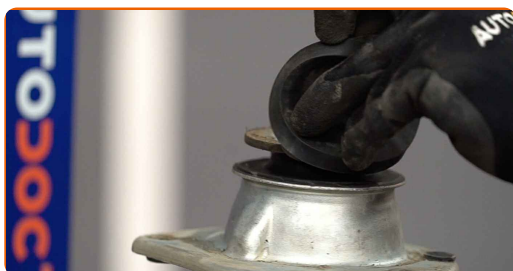
19

Komprimer fjæren.



20

Bytt hetten til monteringen for fjærbeinet.



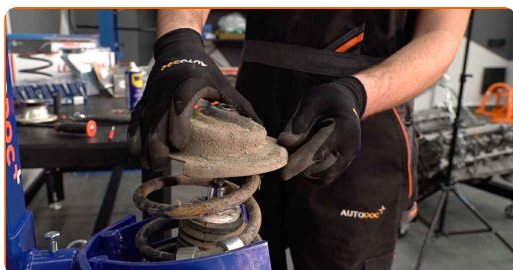
21 Rengjør støtdemperstangen. Bruk WD-40 spray.



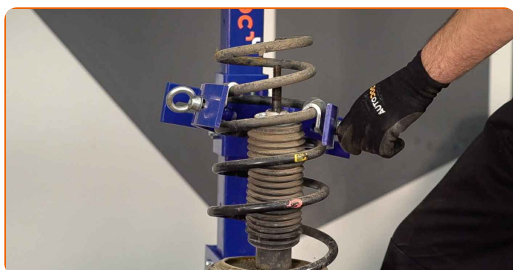
22 Fjern mutteren på beinets stempelstang. Bruk en pipenøkkelinnsats #19. Bruk HEX nr. H6.



23 Fjern det øvre beinfastet.



24 Slipp spiralfjæren.

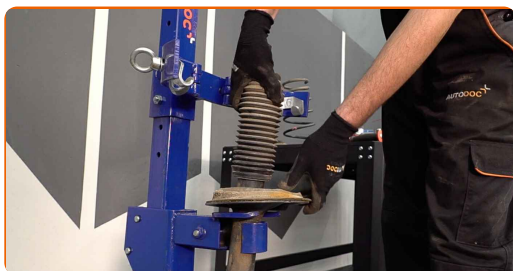


25 Ta bort fjæren.



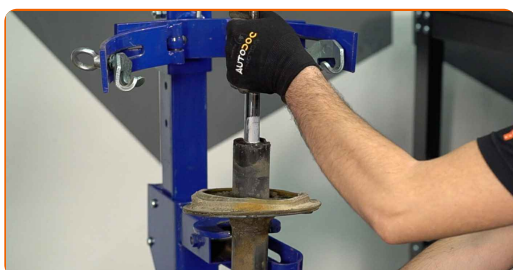
26

Ta av støtdemper-støvhetten og støtstopperen.



27

Ta vekk den gamle støtdemperen fra den hydrauliske kompressoren.

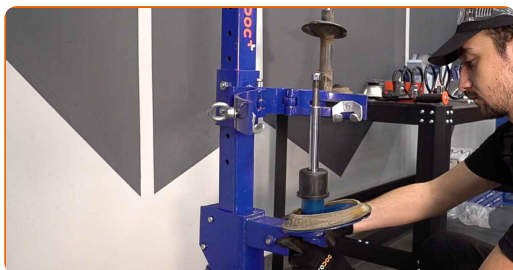


AUTODOC anbefaler:

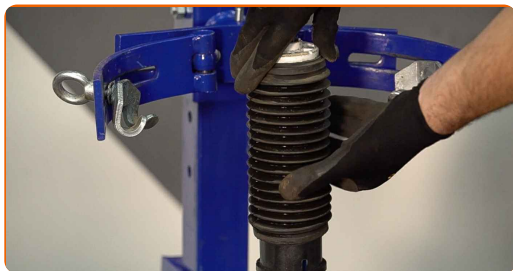
- Utskifting: fjærende ben – FIAT Doblo I Stasjonsvogn (119, 223). Inspiser holderen, mansjetten og gjennomslagsstopperen til støtdemperen nøye. Bytt ut om nødvendig.
- Før du installerer en ny støtdemper bør du pumpe den 3-5 ganger manuelt.

28

Installer den nye støtdemperen på den hydrauliske kompressoren til spiralfjæren.



29 Installer støvhylsen og støtstopperen på den nye støtdemperen.



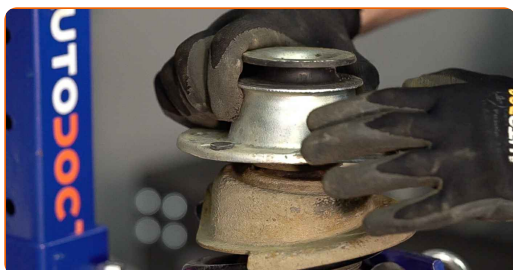
30 Installer fjæren på støtdemperen.



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 I Stasjonsvogn (119, 223). Tips:

- Sjekk at fjæren er installert riktig, unngå skjevheter.

34

Løs ut fjæren.



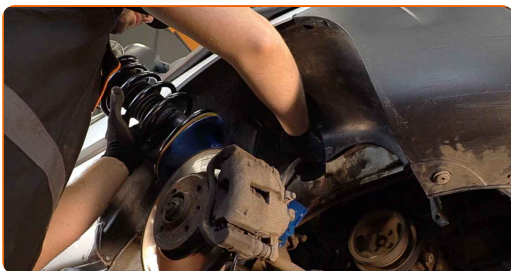
35

Fjern den monterte støtdemperen.



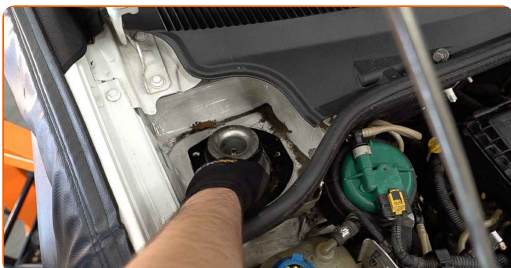
36

Installer fjærbeinet inn i hjulbuen.



37

Skru på toppfestet på fjærbeinmonteringen. Ikke stram den.

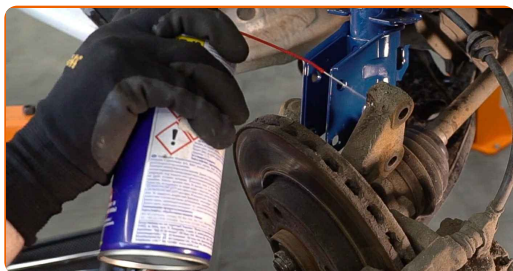


AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Hold i fjærbeinet når du skrur inn festeboltene. FIAT Doblo I Stasjonsvogn (119, 223)

38

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



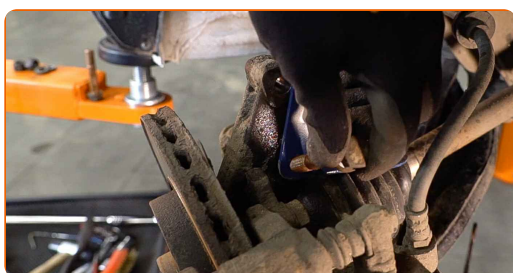
39

Fest fjærbeinet på styrespindelen. Bruk et brekkjern.



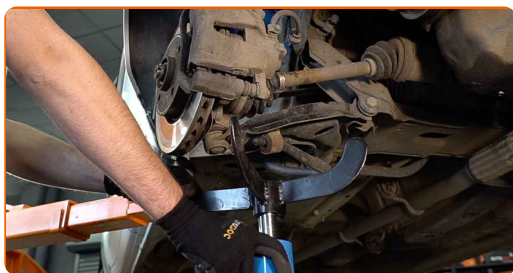
40

Monter festebolter.



41

Fjerne støtten fra under styrespindelen.

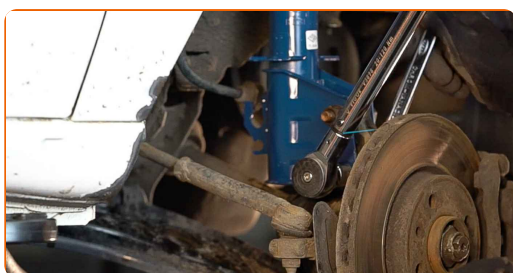


Utskifting: fjærende ben – FIAT Doblo I Stasjonsvogn (119, 223). Tips fra AUTODOCs eksperter:

- 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.



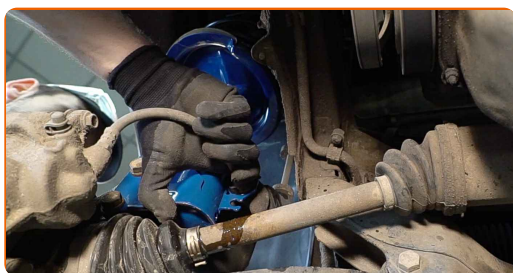
43

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



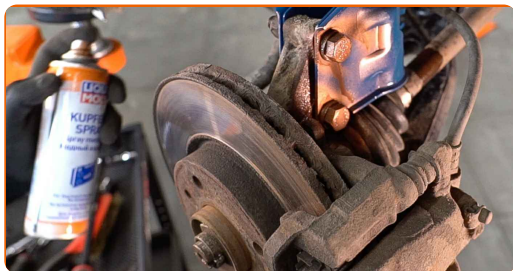
44

Fest bremseslangen på beinet.



45

Behandle festene til fjærbeinet. Bruk kobberfett.



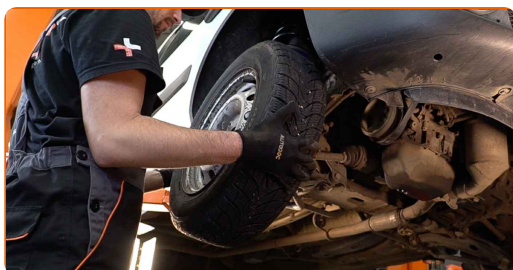
46

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



47

Installer hjulet.



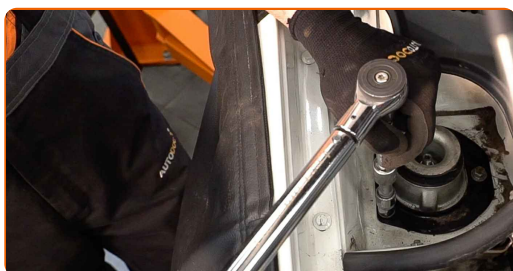
AUTODOC anbefaler:

- Advarsel! Hold i hjulet når du skrur inn festeboltene på bilen for å unngå skader.
FIAT Doblo I Stasjonsvogn (119, 223)

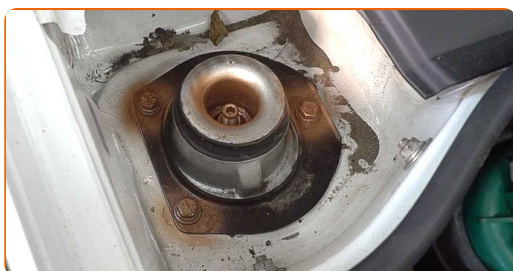
48 Skru inn boltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.



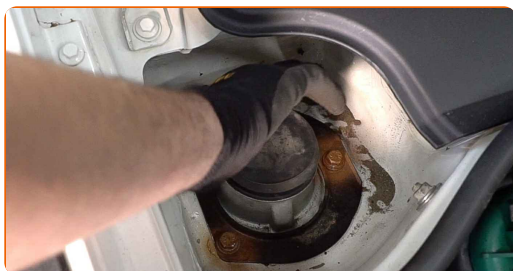
49 Stram fjærbeinmonteringens øvre feste. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 32 Nm dreiemoment.



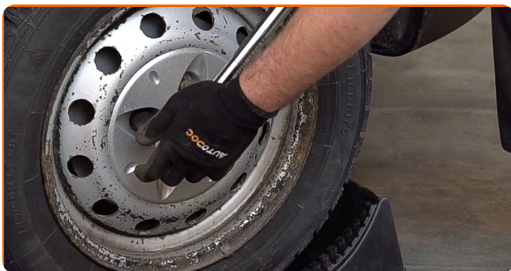
50 Behandle festene på fjærbeinets montering. Bruk kobberfett.



51 Installer hetten til monteringen for fjærbeinet.



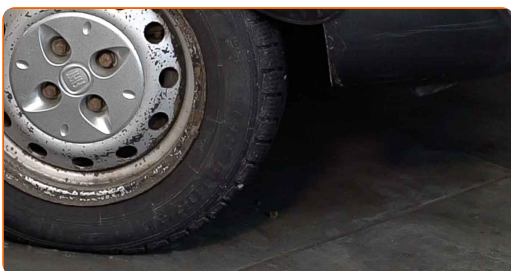
52 Senk bilen og stram hjulboltene, arbeid på kryss. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 98 Nm dreiemoment.



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

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 2022 – Alt innhold, særlig tekster, fotografier og grafikker er beskyttet av opphavsrett. Alle rettigheter, inkludert mangfoldiggjørelse, kunngjøring, bearbeiding og oversettelse forbeholdes AUTODOC GmbH.