



Slik bytter du fjærende
ben fremme på en **MINI
Cabrio (R52)** – veiledning

LIGNENDE VIDEOVEILEDNING



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

ⓘ Viktig!

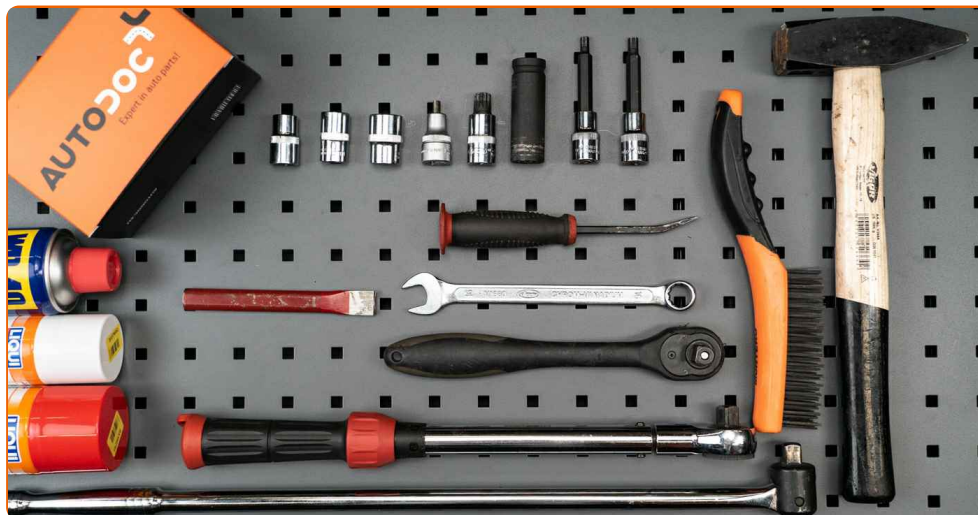
Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:

MINI Cabrio (R52) 1.6 One, MINI Cabrio (R52) 1.6 Cooper, MINI Cabrio (R52) 1.6 Cooper S

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: MINI Hatchback (R50, R53) 1.6 Cooper

UTSKIFTING: FJÆRENDE BEN – MINI CABRIO (R52).
LISTE MED VERKTØYET DU KAN TRENGE:



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Kobberpasta
- Kombinasjonsnøkkel #16
- Kombinasjonsnøkkel #18
- Pipenøkkelinnsats # 13
- Pipenøkkelinnsats # 16
- Pipenøkkelinnsats # 18
- HEX bit nr. H6
- HEX bit nr. H7
- XZN pipebit # 14
- Støtdemper pipeverktøy
- Hjulpipe #17
- Skrallenøkkel
- Momentnøkkel
- Flat meisel
- Hammer
- Svingjern
- Brekkjern
- Hydraulisk transmisjon jekk
- Hydraulisk fjærbein fjærspenner
- Stoppekloss

Kjøp verktøy

Utskifting: fjærende ben – MINI Cabrio (R52). Tips fra AUTODOCs eksperter:

- 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 – MINI CABRIO (R52). FØLG DISSE TRINNENE:

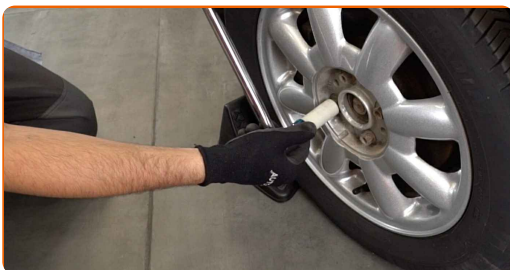
1

Sikre hjulene med klosser.



2

Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.



3

Hev fronten på bilen og sikre den på støttene.

4

Løsne hjulboltene.

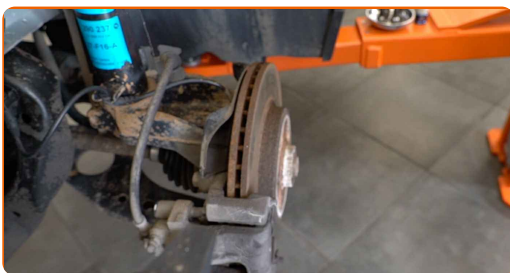


Utskiifting: fjærende ben – MINI Cabrio (R52). AUTODOC anbefaler:

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

5

Ta av hjulet.



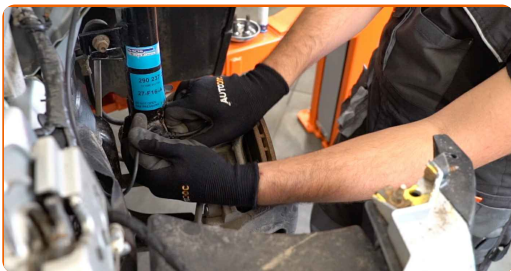
6

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



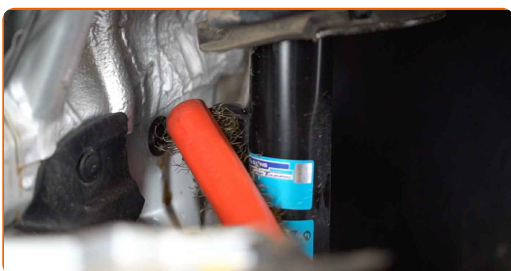
7

Koble ledningene og bremseslangen fra braketten på fjærbeinet.



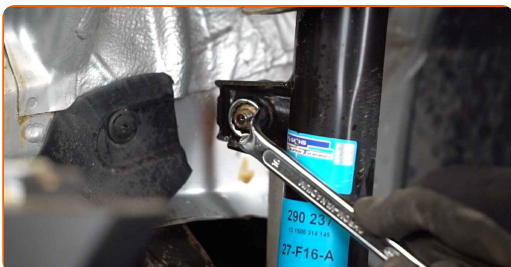
8

Rengjør festene som binder stabilisatorlinken til støtdemperen, og de som binder støtdemper til styrespindel. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



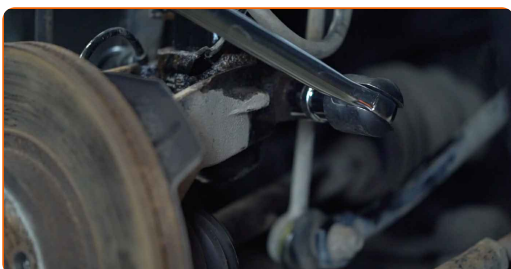
9

Skruløs mutteren og fjern stabilisatorstangen fra fjærbeinet. Bruk en kombinasjonsnøkkel #16. Bruk HEX nr. H6. Bruk en skrallenøkkel.

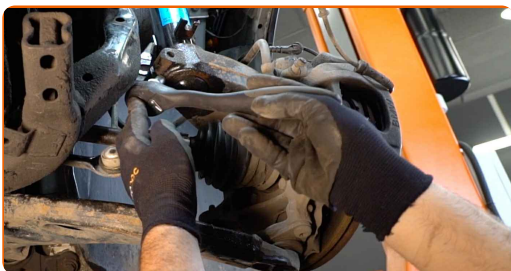


10

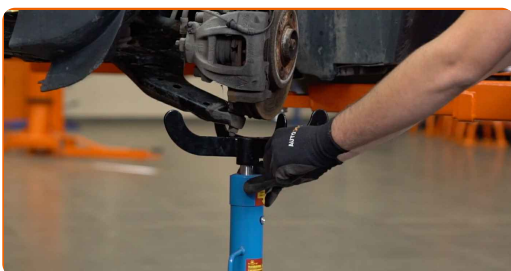
Skruløs nedre feste som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk XZN #14. Bruk en skrallenøkkel. Bruk et svingjern.



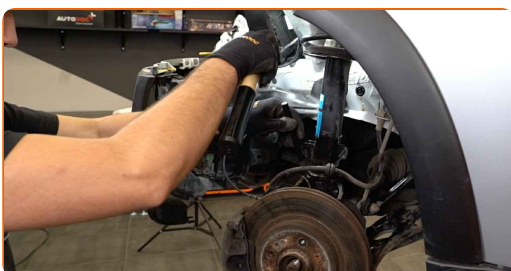
- 11 Frigjør nedre feste som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en spesiell pipenøkkel til å fjerne støtdemperen. Bruk en skrallenøkkel.



- 12 Løft opp styrespindelen. Bruk en hydraulisk jekk.



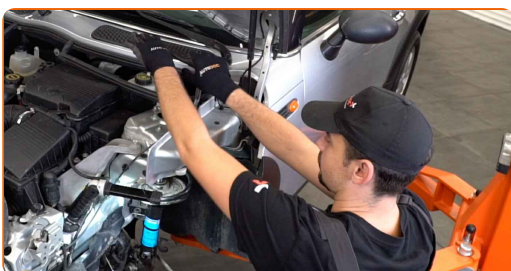
- 13 Koble styrespindelen fra fjærbeinet. Bruk en flat metal meisel. Bruk en hammer.



Utskiŧting: fjærende ben – MINI Cabrio (R52). Tips:

- Sørg for at styrespindel ikke er frigitt last.

- 14 Skru løs det øvre festet på fjærbeinet. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk en skrallenøkkel.

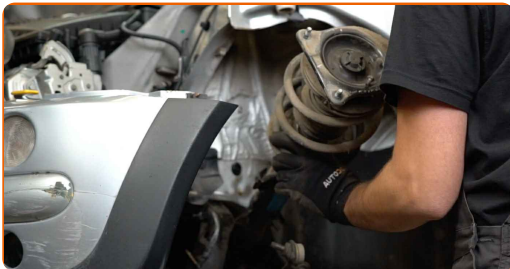


AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Hold i fjærbeinet når du skrur løs festeboltene. MINI Cabrio (R52)

15

Fjern fjærbeinet.



16

Sett fjærbeinet på fjærkompressorverktøyet.



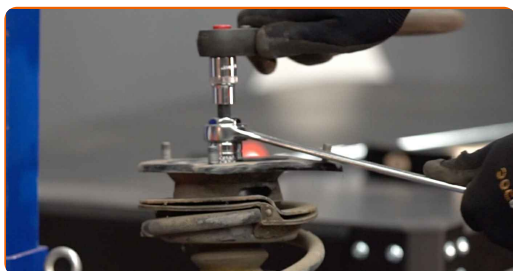
Utskifting: fjærende ben – MINI Cabrio (R52). AUTODOCs eksperter anbefaler:

- 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.

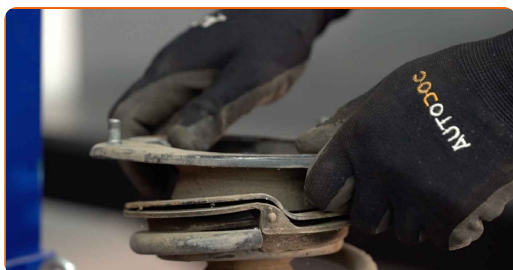
17 Komprimer fjæren.



18 Fjern mutteren på beinets stempelstang. Bruk HEX nr. H7. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en skrallenøkkel.



19 Bytt fjærbeinsfeste.



20 Slipp spiralfjæren.



21 Ta bort fjæren.



22

Ta vekk den gamle støtdemperen fra den hydrauliske kompressoren.

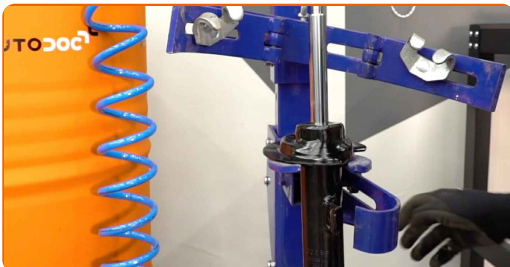


Utskifting: fjærende ben – MINI Cabrio (R52). Tips fra AUTODOC:

- Undersøke støtdemperfestet, støvstøvelen, og støtstopperen nøye. Skift dem ut om nødvendig.
- Før du installerer en ny støtdemper bør du pumpe den 3-5 ganger manuelt.

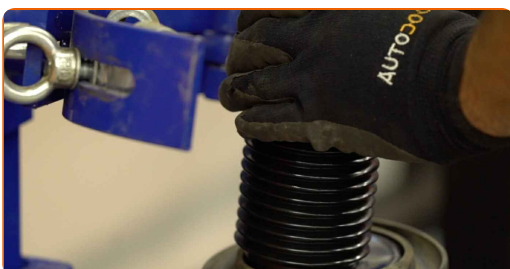
23

Installer den nye støtdemperen på den hydrauliske kompressoren til spiralfjæren.



24

Installer støvhylsen og støtstopperen på den nye støtdemperen.



25

Installer fjæren på støtdemperen.



26

Installer den øvre demperen og monteringslager. Bruk et brekkjern.



27

Stram fjærbeinets stempelstangmutter. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en kombinasjonsnøkkel #18. Bruk HEX nr. H7. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 64 Nm dreiemoment.



Utskifting: fjærende ben – MINI Cabrio (R52). Profesjonelle anbefalinger:

- Sjekk at fjæren er installert riktig, unngå skjevheter.

28

Løs ut fjæren.



29

Fjern den monterte støtdemperen.



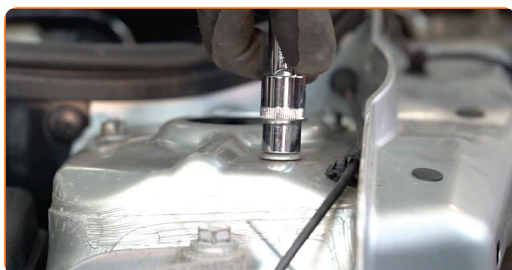
30

Installer fjærbeinet inn i hjulbuen.



31

Fest de øvre festemidlene på fjærbeinet (3 stykker). Ikke stram den.



AUTODOC anbefaler:

- MINI Cabrio (R52) – hold i fjærbeinet når du skruer inn festeboltene for å unngå skader.

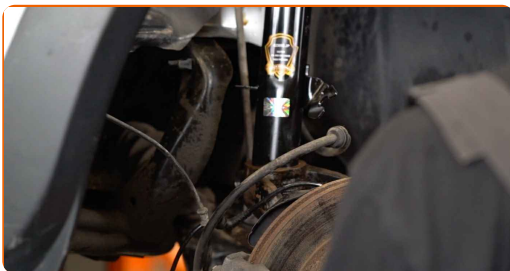
32

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



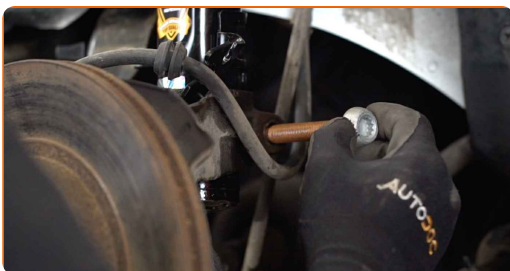
33

Fest fjærbeinet på styrespindelen.



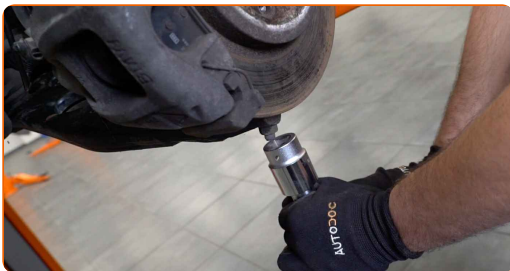
34

Installer og stram en ny bolt til styrespindelen. Bruk XZN #14. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 81 Nm dreiemoment.

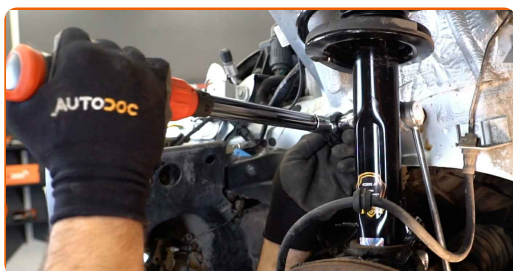


35

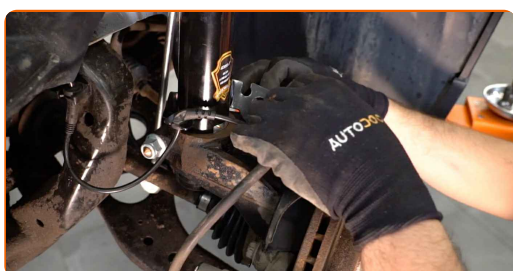
Fjerne støtten fra under styrespindelen.



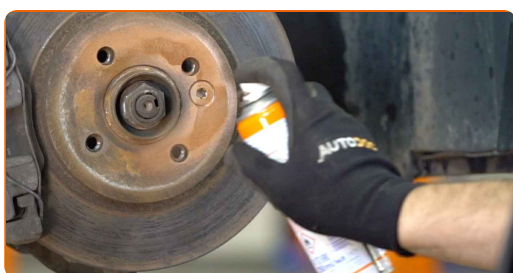
- 36** Sikre stabilisatorkoblingen på suspensjonsavstiveren. Bruk en pipenøkkelinnsats #16. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 56 Nm dreiemoment.



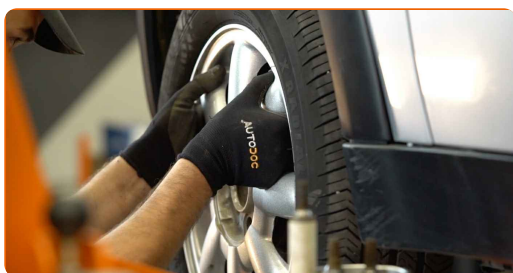
- 37** Koble ABS-sensorkabelens lås til fjærbeinet. Fest bremseslangen på beinet.



- 38** Rens festepunktet til felgen. Bruk en stålborste. Behandle deretter kontaktflaten. Bruk kobberfett.



- 39** Installer hjulet.



Utskifting: fjærende ben – MINI Cabrio (R52). Tips fra AUTODOCs eksperter:

- For å unngå skade, hold hjulet opp når festeboltene skrues fast.

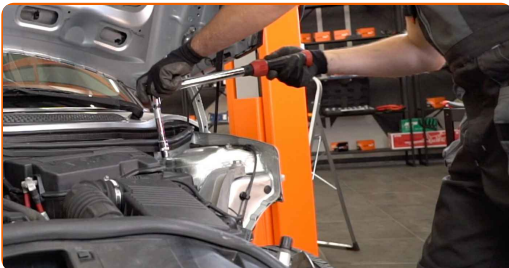
40

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



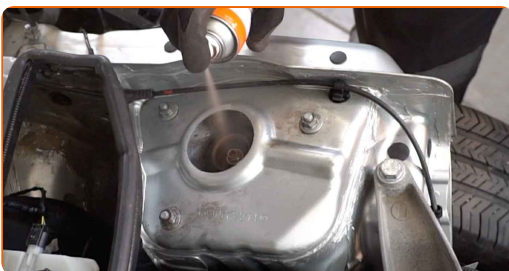
41

Stram fjærbeinets toppmontering. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 34 Nm dreiemoment.



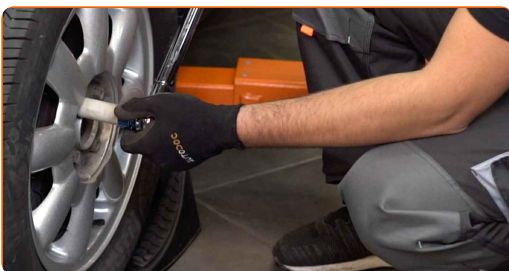
42

Behandle stangen til fjærbeinet. Bruk kobberfett.



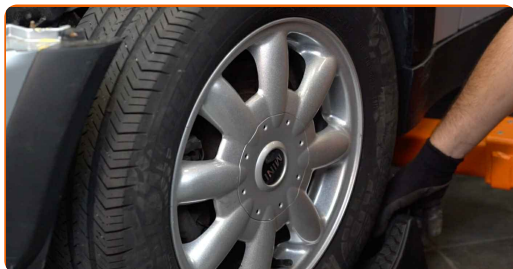
43

Senk bilen og stram hjulboltene, arbeid på kryss. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 110 Nm dreiemoment.



44

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



AUTODOC+

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

ET STORT UTVALG AV RESERVEDELER TIL BILEN DIN

STØTDEMPER: ET STORT UTVALG

i 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 2021 – Alt innhold, særlig tekster, fotografier og grafikker er beskyttet av opphavsrett. Alle rettigheter, inkludert mangfoldiggjørelse, kunngjøring, bearbeiding og oversettelse forbeholdes AUTODOC GmbH.