



Slik bytter du
fjærbenslager fremme på
en **Mini R50, R53** –
veiledning

VIDEOVEILEDNING



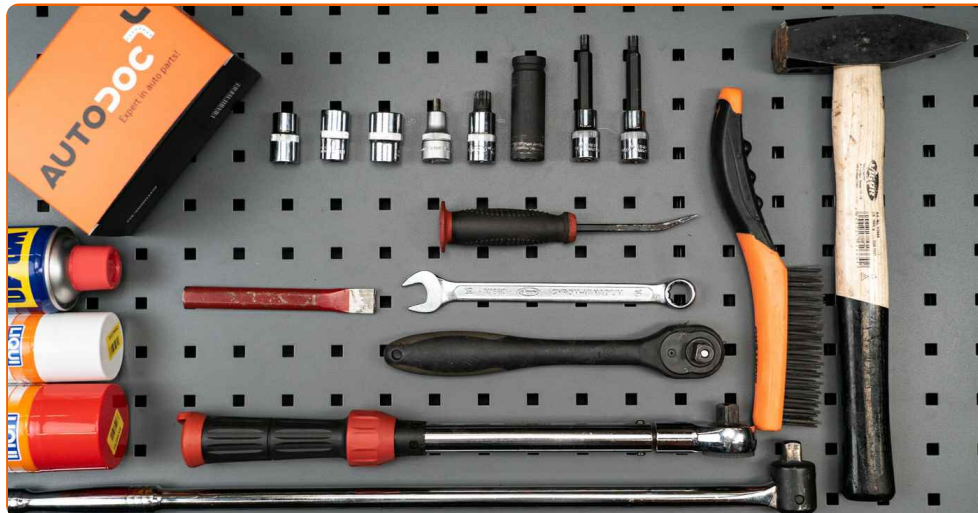
Viktig!

Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:

MINI Hatchback (R50, R53) 1.6 One, MINI Hatchback (R50, R53) 1.6 Cooper, MINI Hatchback (R50, R53) 1.6 Cooper S, MINI Hatchback (R50, R53) 1.4 D One, MINI Cabrio (R52) 1.6 One, MINI Cabrio (R52) 1.6 Cooper, MINI Cabrio (R52) 1.6 Cooper S, MINI Hatchback (R50, R53) 1.4 One D, MINI Hatchback (R50, R53) One, MINI Hatchback (R50, R53) 1.6 John Cooper Works

Trinnene kan variere litt, avhengig av designet på bilen.

UTSKIFTING: FJÆRBENSLAGER – MINI R50, R53.
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

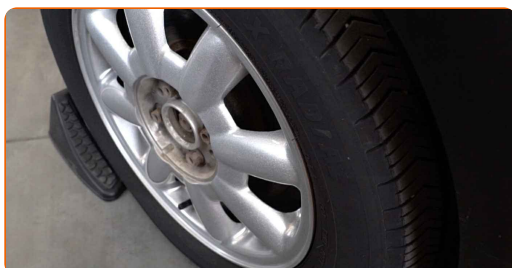
Utskifting: fjærbenslager – Mini R50, R53. Tips fra AUTODOCs eksperter:

- Fremgangsmåten er identisk for festene på venstre og høyre fjærbein i fremre hjuloppheng.
- Alle monteringer på fjærbeinet foran bør skiftes samtidig.
- Pass på å erstatte alle selvlåsende muttere og bolter under installasjonen.
- Alt arbeid bør utføres med motoren av.

UTSKIFTING: FJÆRBENSLAGER – MINI R50, R53. ANBEFALT REKKEFØLGE FOR TRINNENE:

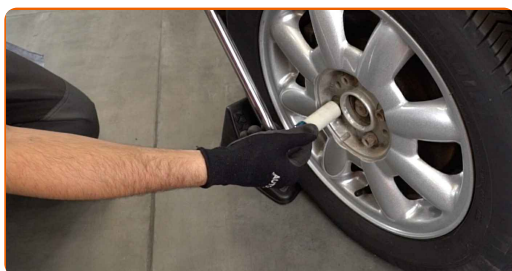
1

Sikre hjulene med klosser.



2

Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.



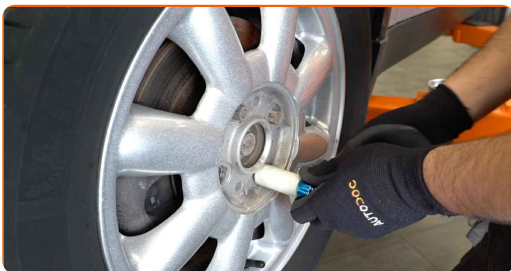
3

Hev fronten på bilen og sikre den på støttene.



4

Løsne hjulboltene.



Utskifting: fjærbenslager – Mini R50, R53. Tips fra AUTODOC:

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

5

Ta av hjulet.



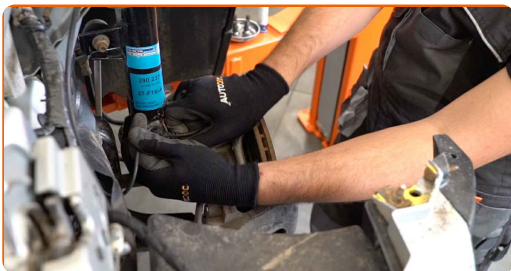
6

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



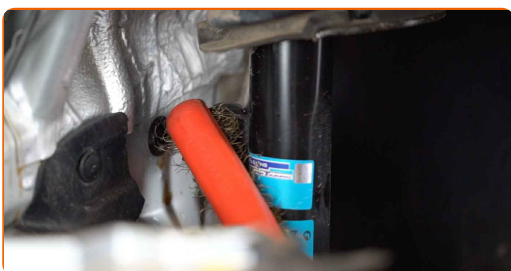
7

Koble ledningene og bremseslangen fra braketten på fjærbeinet.



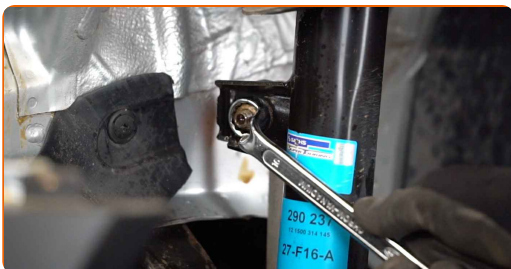
8

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



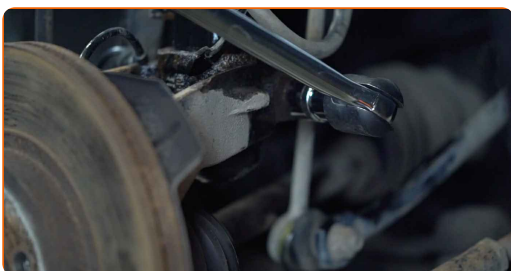
9

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

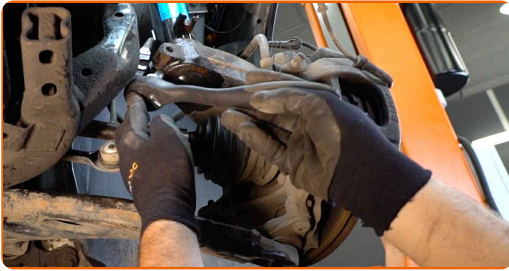


10

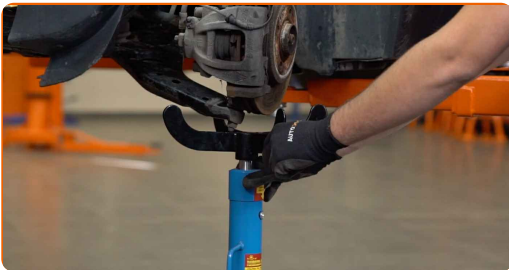
Skruløs nedre feste som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk XZN #14. Bruk en skrallenøkkel. Bruk et svingjern.



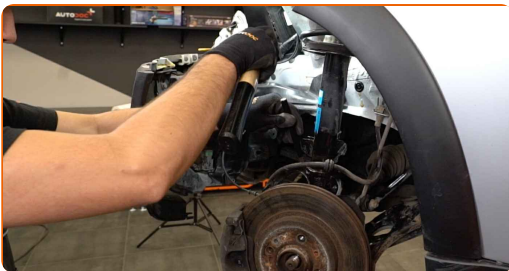
- 11 Frigjør nedre feste som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en spesiell pipenøkkel til å fjerne støtdemperen. Bruk en skrallenøkkel.



- 12 Løft opp styrespindelen. Bruk en hydraulisk jekk.



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

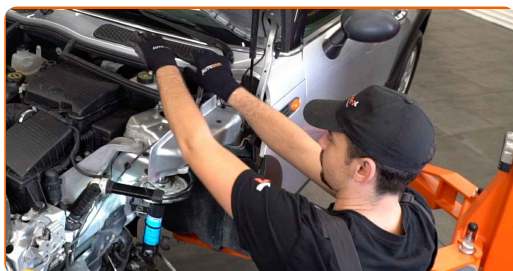


Utskifting: fjærbenslager – Mini R50, R53. AUTODOCs eksperter anbefaler:

- Sørg for at styrespindel ikke er frigitt last.

14

Skrul løs det øvre festet på fjærbeinet. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk en skrallenøkkel.

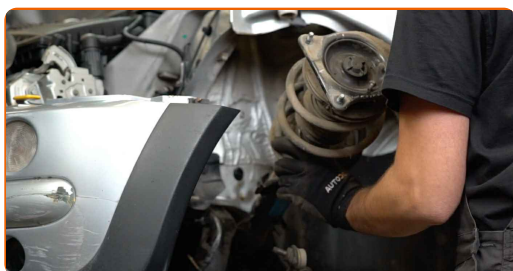


AUTODOC anbefaler:

- Mini R50, R53 – hold i fjærbeinet når du skrur løs festeboltene for å unngå skader.

15

Fjern fjærbeinet.



16

Sett fjærbeinet på fjærkompressorverktøyet.



Utskifting: fjærbenslager – Mini R50, R53. Profesjonelle anbefalinger:

- 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.

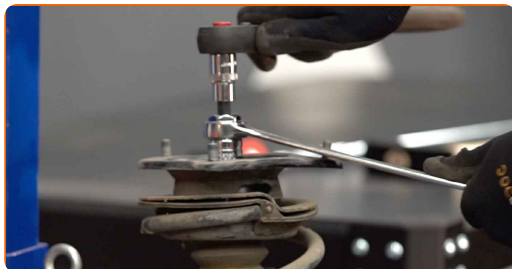
17

Komprimer fjæren.



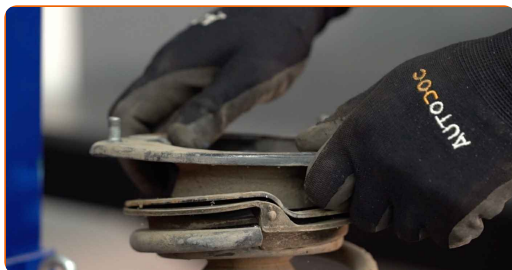
18

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



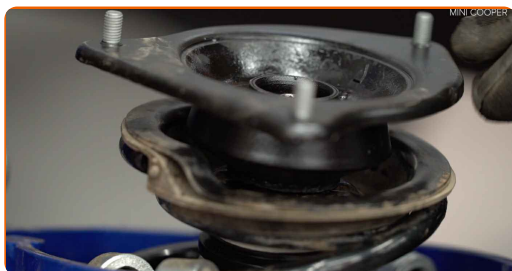
19

Bytt fjærbeinsfeste.



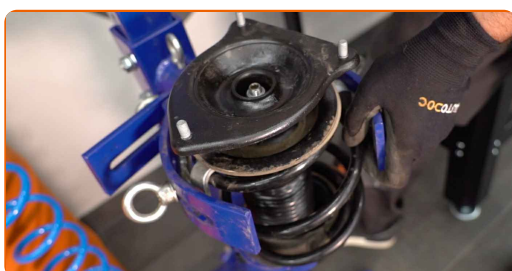
20

Installer et nytt beinfeste.



21

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: fjærbenslager – Mini R50, R53. Tips fra AUTODOCs eksperter:

- Sjekk at fjæren er installert riktig, unngå skjevheter.

22

Løs ut fjæren. Fjern den monterte støtdemperen.



23

Installer fjærbeinet inn i hjulbuen.



24

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

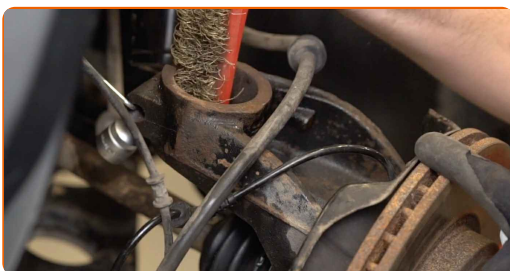


AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Hold i fjærbeinet når du skrur inn festeboltene. Mini R50, R53

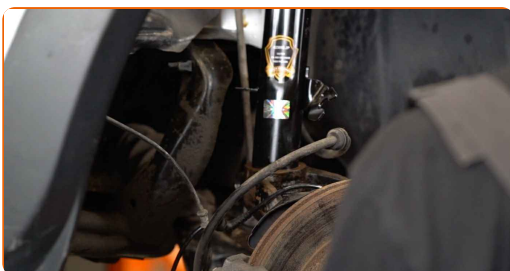
25

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



26

Fest fjærbeinet på styrespindelen.



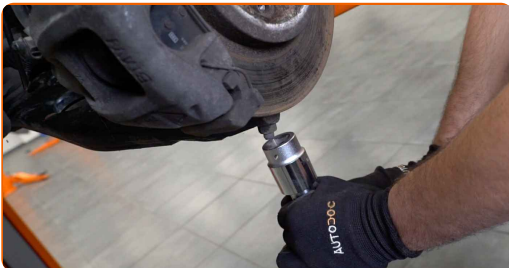
27

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



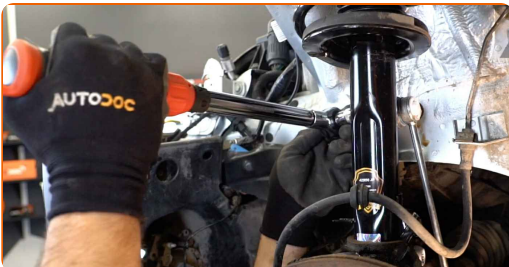
28

Fjerne støtten fra under styrespindelen.



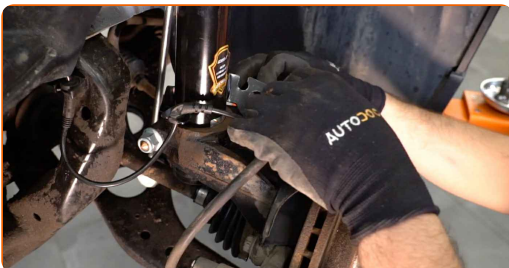
29

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



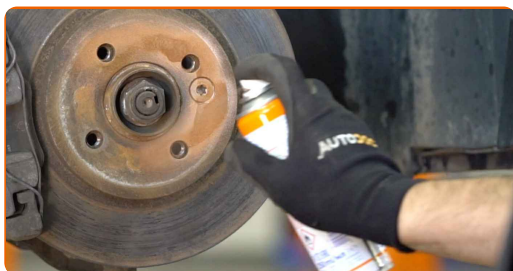
30

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



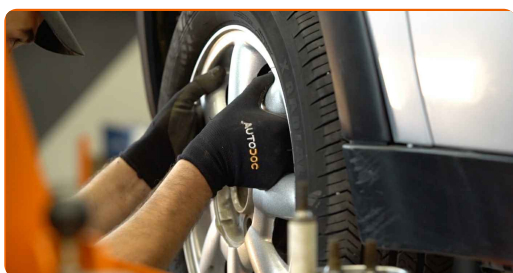
31

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



32

Installer hjulet.



Utskifting: fjærbenslager – Mini R50, R53. Tips fra AUTODOC:

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

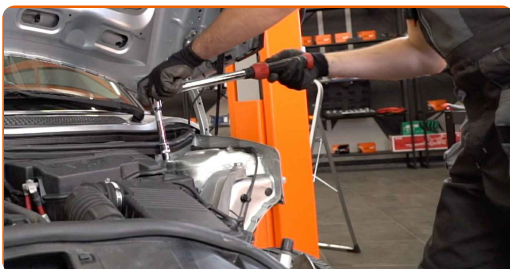
33

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



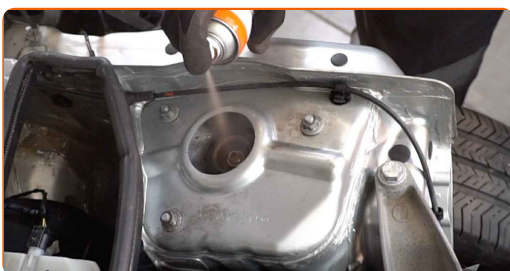
34

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



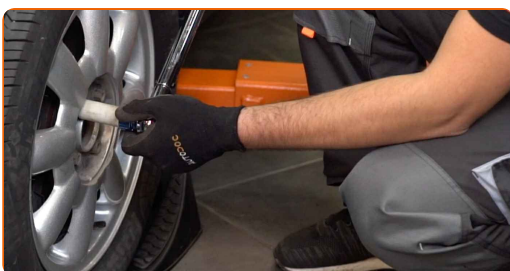
35

Behandle stangen til fjærbeinet. Bruk kobberfett.



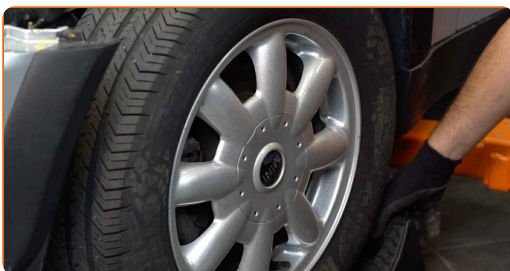
36

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



37

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 one shows the app's search and offers page for a Mercedes-Benz 2-1 Pritsche (901, 902) with 208 CDI (82 PS, 8J) ab ... 2.4 d engine. It highlights 'TODAY'S OFFERS' with a tire and filter, and 'CATEGORIES' including Axle Mounts, Steering Wheels, and Spark Plugs. The right smartphone displays the Autodoc logo and various car parts. To the right 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 MINI

FJÆRBENSLAGER: ET STORT UTVALG

VELG BILDELER FOR MINI R50, R53

FJÆRBENSLAGER FOR MINI: KJØP NÅ

**FJÆRBENSLAGER FOR MINI R50, R53: 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 2021 – Alt innhold, særlig tekster, fotografier og grafikker er beskyttet av opphavsrett. Alle rettigheter, inkludert mangfoldiggjørelse, kunngjøring, bearbeiding og oversettelse forbeholdes AUTODOC GmbH.