



Byta fjädrar fram på **Mini**
R50, R53 – utbytesguide

VIDEOGUIDE



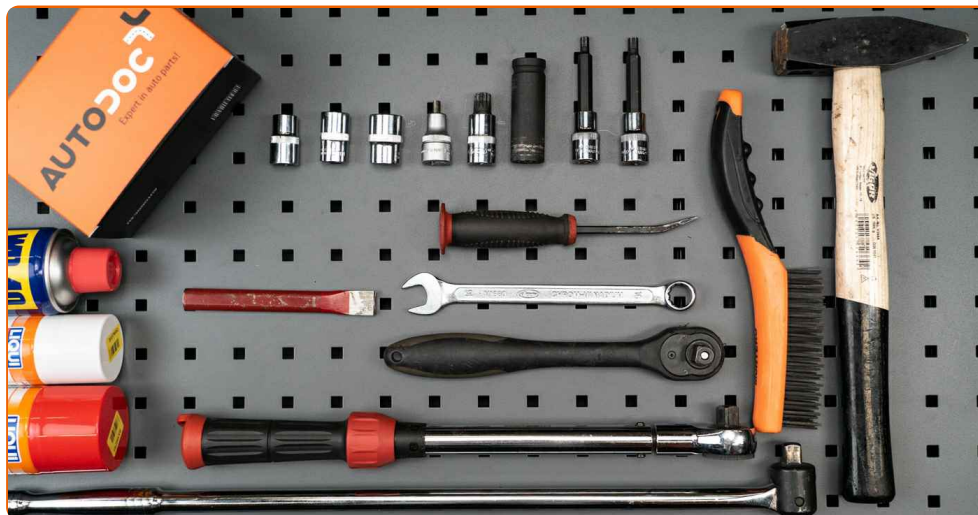
i Viktigt!

Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

MINI Hatchback (R50, R53) 1.6 One, MINI Hatchback (R50, R53) 1.6 Cooper, MINI Hatchback (R50, R53) 1.4 D One, MINI Hatchback (R50, R53) 1.4 One D

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

UTBYTE: FJÄDRAR – MINI R50, R53. LISTA ÖVER
VERKTYG DU KOMMER BEHÖVA:



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Kopparpasta
- Skiftnyckel Nr16
- Skiftnyckel Nr18
- Hylsa nr.13
- Hylsa nr.16
- Hylsa nr.18
- Insex bit Nr. H6
- Insex bit Nr. H7
- XZN bits nr.14
- Stötdämparhylsa
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Spärnnyckel
- Momentnyckel
- Plattmejsel
- Hammare
- Svängjärn
- Kofot
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Hydraulisk fjäderben kompressor
- Hjulklöss

KÖP VERKTYG

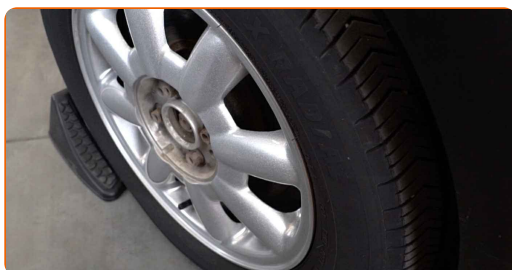
Utbyte: fjädrar – Mini R50, R53. Tips från AUTODOCs experter:

- Framvagnens båda spiralfjädrar bör bytas samtidigt.
- Utbytesproceduren för spiralfjädrar ser likadan ut på vänster som på höger sida av framvagnen.
- Allt arbete bör göras med motorn avstängd.

UTBYTE: FJÄDRAR – MINI R50, R53. ANVÄND FÖLJANDE PROCEDUR:

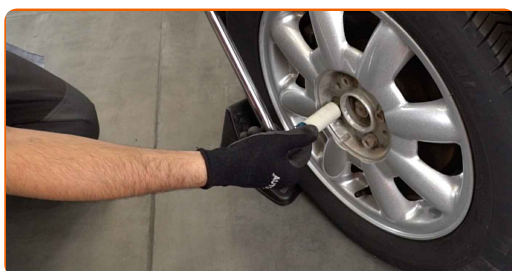
1

Säkra bilen med kilar.



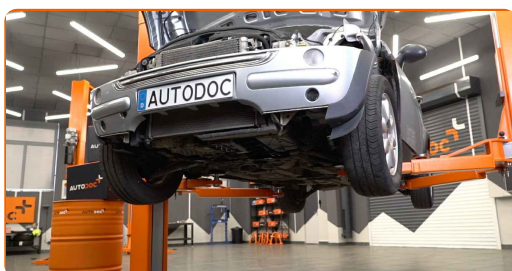
2

Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



3

Höj bilens främre del och säkra fästdelarna.



4

Skruva av hjulbultarna.



AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna. Mini R50, R53

5

Ta bort hjulet.



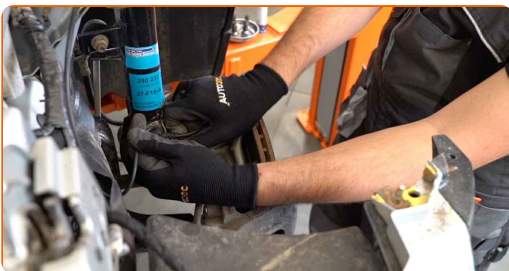
6

Rengör fästelementen på det övre fästet på fjäderbenet. Använd WD-40 aerosol.



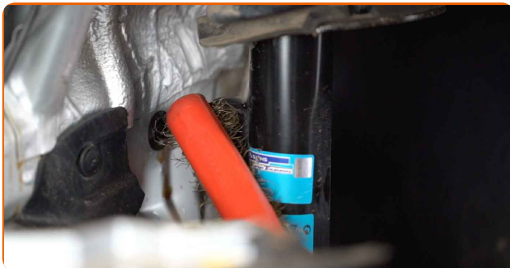
7

Koppla loss kablarna och bromsslangen från stötdämparens montering.

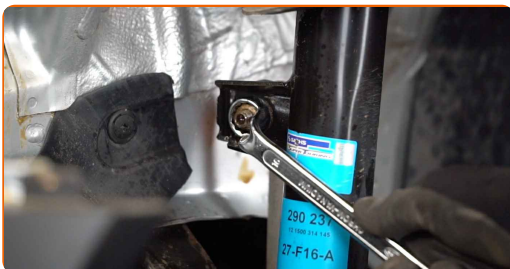


8

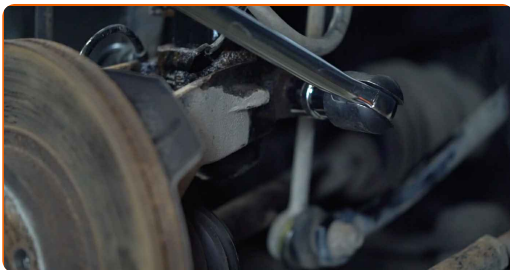
Rengör fästena som ansluter stabilisatorn med fjäderbenet, och de som ansluter fjäderbenet till och kontrollspindeln. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.


9

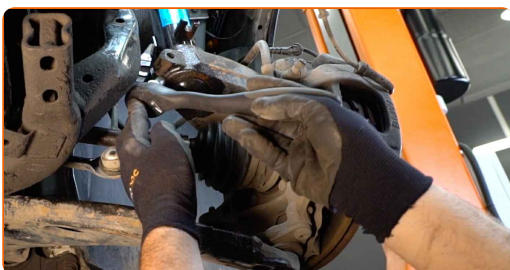
Skruva loss muttern och avlägsna krängningshämmaren från stötdämparen. Använd kombinyckel Nr 16. Använd HEX Nr. H6. Använd en spärrnyckel.


10

Skruva upp det lägre fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel. Använd en trycknyckel.

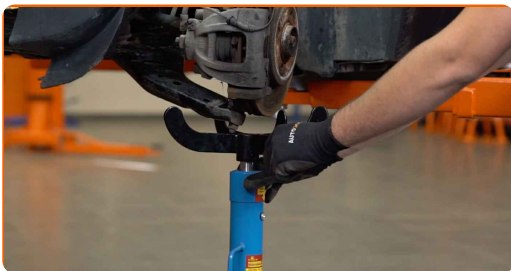

11

Lossa det lägre fästet förbinder fjäderbenet med styrspindeln. Använd en specialhylssats för att avlägsna stötdämparen. Använd en spärrnyckel.



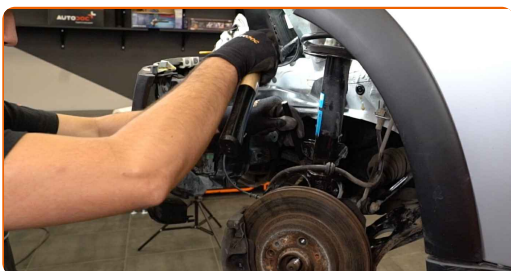
12

Förse styrspindeln med stöd. Använd en hydraulisk domkraft.



13

Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet. Använd en platt metall mejsel. Använd en hammare.

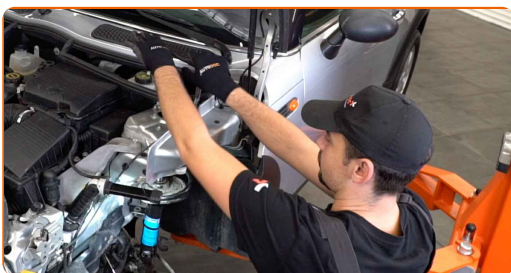


Utbyte: fjädrar – Mini R50, R53. Tips från AUTODOCs experter:

- Försäkra dig om att inte styrspindeln lossnar från lasten.

14

Skruva loss fjäderbenets övre fästen. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en spärrnyckel.

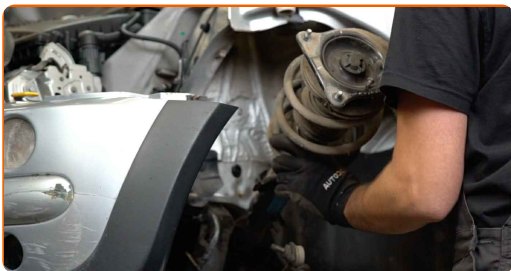


AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i fjäderbenet medan du skruvar loss fästbultarna. Mini R50, R53

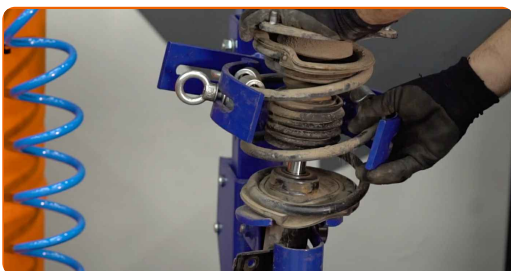
15

Avlägsna fjäderbenet.



16

Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.



Utbyte: fjädrar – Mini R50, R53. Tips från AUTODOC:

- Observera att när du ska använda en fjäderkompressor så måste du ha säkert grepp i fjäderspolarna när du trycker fjädern åt motsatta håll.
- Kontrollera att fjädern sitter i rätt läge i behållaren.
- Kontrollera att fjäderspolarna sitter tätt i låshandtagen.

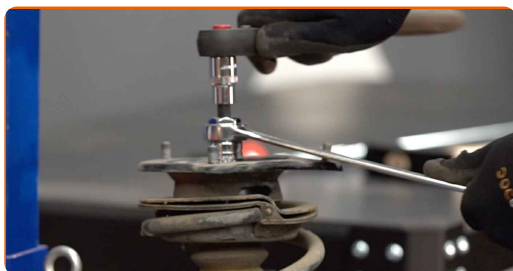
17

Komprimera fjädern.



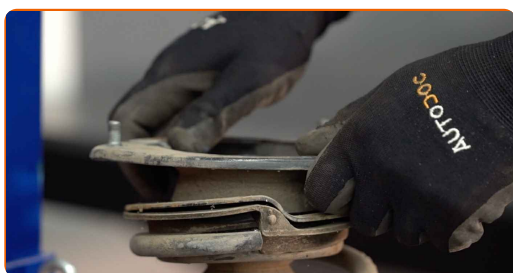
18

Avlägsna fjäderbenets ställmutter. Använd HEX Nr. H7. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.



19

Avlägsna toppmonteringen.



20

Lossa spiralfjädern.



21

Avlägsna fjädern.



22

Installera fjädern på stötdämparen.



23 Komprimera fjädern.

24 Montera det övre fjäderbensfästet och fjäderbenslagret. Använd en kofot.



25 Dra åt muttern på stötdämparens kolvstång. Använd hylsnyckel Nr18. Använd kombinyckel Nr 18. Använd HEX Nr. H7. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 64 Nm vridmoment.



Utbyte: fjädrar – Mini R50, R53. Tips från AUTODOCs experter:

- Kontrollera att fjädern sitter rätt. Undvik feljustering.

26 Sluta komprimera fjädern.



27

Ta bort det monterade fjäderbenet.



28

Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.



29

Dra åt fjäderbenets övre fästmuttrar. Dra inte åt den.



AUTODOC rekommenderar:

- Mini R50, R53 – Håll i fjäderbenet när du skruvar fast fästbultarna för att undvika skador.

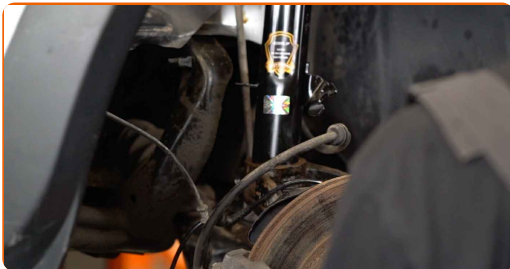
30

Behandla fjäderbensfästet på styrspindeln. Använd WD-40 aerosol.



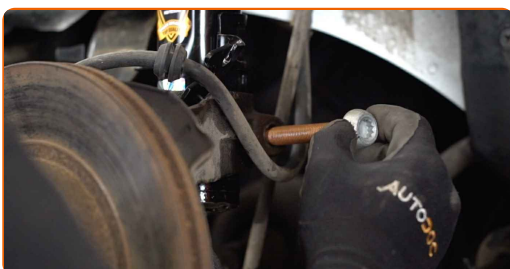
31

Justera fjäderbenet på styrspindeln.



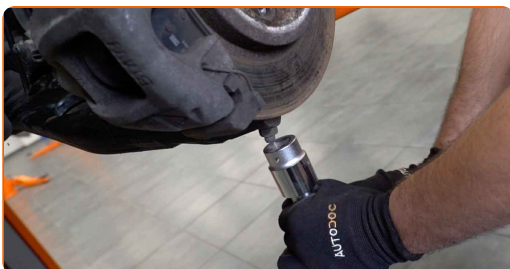
32

Installera och dra åt en ny bult på styrspindeln. Använd XZN #14. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 81 Nm vridmoment.



33

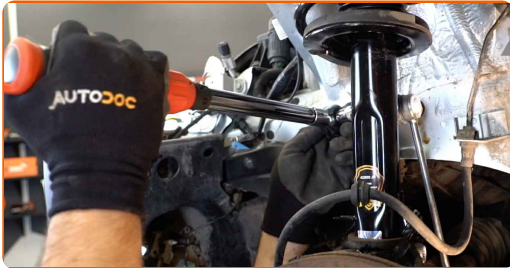
Avlägsna stöder under styrspindeln.



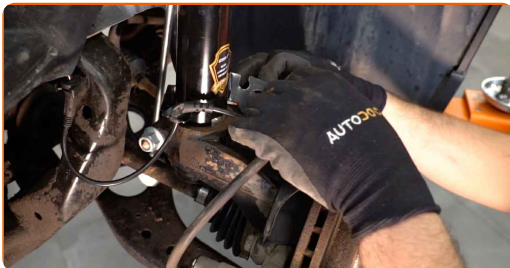
AUTODOC rekommenderar:

- Mini R50, R53 – För att undvika skador på komponenter och mekanismer i bilen: sänk inte växellådslyften tvärt.

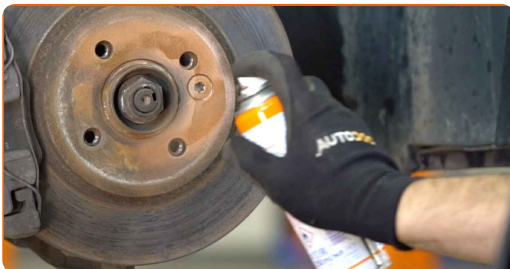
- 34 Säkra krängningshämmlänken till fjäderbenet. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 56 Nm vridmoment.



- 35 Anslut tillbaka fästelementen till ABS sensorns kabel till fjäderstötan. Fäst bromsslangen på fjäderbenet.



- 36 Rengör fälgens monteringsäte. Använd en stålborste. Behandla kontaktytan. Använd kopparpasta.



- 37 Installera hjulet.



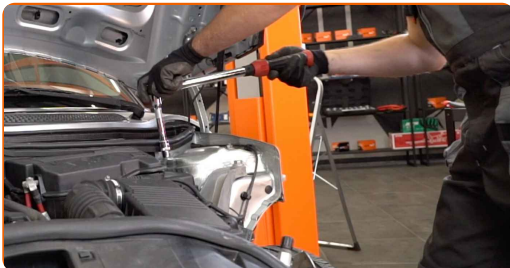
AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i hjulet när du skruvar fast fästbultarna. Mini R50, R53

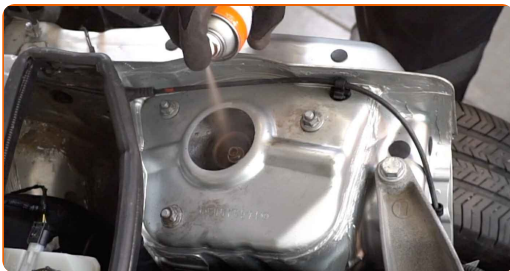
38 Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



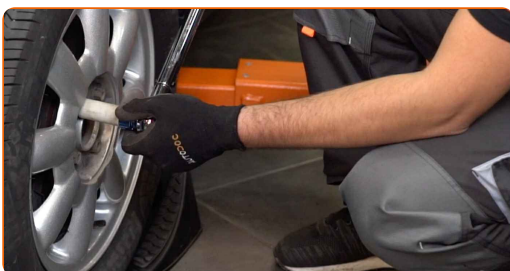
39 Dra åt fjäderbenets övre montering. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 34 Nm vridmoment.



40 Behandla stötdämparstängens. Använd kopparpasta.

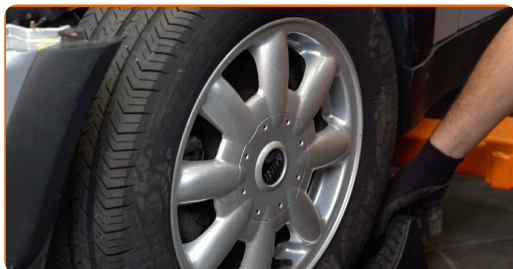


41 Sänk bilen och arbeta i omvänd ordning, dra åt hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17 Använd en momentnyckel. Dra åt den till 110 Nm vridmoment.



42

Ta bort domkrafter och kilarna.

**BRA GJORT!** **VISA FLER HANDLEDNINGSGUIDER**

AUTODOC – HÖGKVALITATIVA OCH BILLIGA BILDELAR PÅ NÄTET

AUTODOC MOBILAPP: ENORMA ERBJUDANDEN OCH BEKVÄM
SHOPPING



AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

ETT URMÄRKT UTBUD AV RESERVDELAR FÖR DIN BIL

KÖP RESERVDELAR FÖR MINI

FJÄDRAR: ETT BRETT UTBUD

VÄLJ DELAR FÖR MINI R50, R53

FJÄDRAR FÖR MINI: KÖP NU

FJÄDRAR FÖR MINI R50, R53: DE BÄSTA ERBJUDANDEN

ⓘ FRISKRIVNINGSKLAUSUL:

Dokumentet innehåller bara allmänna rekommendationer som kan vara användbara när du ska laga eller byta ut delar. AUTODOC ansvarar ej för eventuella skador, förluster, skador på egendom, eller liknande i samband med reparationen eller utbytet på grund av felaktig användning eller feltolkning av den försedda informationen.

AUTODOC ansvarar ej för möjliga misstag eller osäkerheter i denna guide. Informationen har endast informativt syfte och kan ej ersätta expertrådgivning.

AUTODOC ansvarar ej för felaktig användning eller användning av farlig utrustning, farliga verktyg och farliga bildelar. AUTODOC rekommenderar starkt att du alltid är försiktig och observerar säkerhetsreglerna vid reparation eller utbyte. Kom ihåg: användning av lågkvalitativa bildelar garanterar dig aldrig en tillräcklig säkerhetsnivå ute på vägarna.

© Copyright 2021 – Allt innehåll på denna hemsida, speciellt texter, bilder och grafer, är skyddade av copyright. Alla rättigheter, inklusive kopiering, offentliggörande till tredje part, ändringar och översättningar, ägs av AUTODOC GmbH.