



Byta fjäderbenslagring
bak på **BMW E60** –
utbytesguide

VIDEOGUIDE



Viktigt!

Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

BMW 7 (E65, E66, E67) 735i / Li 3.6, BMW 7 (E65, E66, E67) 745i / Li 4.4, BMW 7 (E65, E66, E67) 730d 3.0, BMW 7 (E65, E66, E67) 740d 3.9, BMW 7 (E65, E66, E67) 760i / Li 6.0, BMW 5 Sedan (E60) 520i 2.2, BMW 5 Sedan (E60) 530i 3.0, BMW 5 Sedan (E60) 530d 3.0, BMW 5 Sedan (E60) 525i 2.5, BMW 5 Sedan (E60) 545i 4.4, BMW 6 Coupe (E63) 645Ci 4.4, BMW 5 Sedan (E60) 525d 2.5, BMW 7 (E65, E66, E67) 730i / Li 3.0, BMW 5 Sedan (E60) 535d 3.0, BMW 6 Coupe (E63) 630i 3.0, (+ 26)

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

UTBYTE: FJÄDERBENSLAGRING – BMW E60. LISTA ÖVER VERKTYG DU KOMMER BEHÖVA:



- Stålborste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Skiftnyckel Nr 18
- Skiftnyckel Nr 22
- Hylsa nr.13
- Hylsa nr.18
- Torxbit T40
- Insex bit nr. H7.
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Spärrnyckel
- Platt Skruvmejsel
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Svängjärn
- Hydraulisk fjäderben kompressor
- Hjulklöss

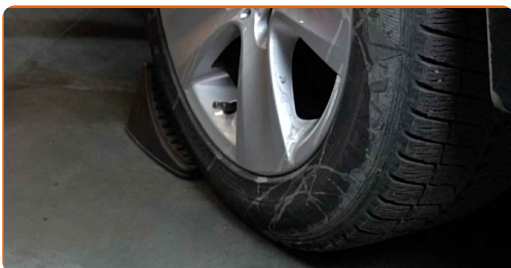
KÖP VERKTYG

Utbyte: fjäderbenslagring – BMW E60. AUTODOC rekommenderar:

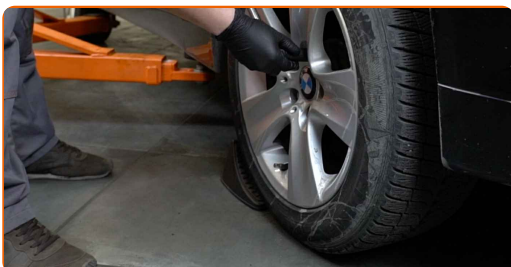
- Det är samma förfarande för att byta höger bakre och vänster bakre stötdämpare.
- Alla fästningar för de bakre stötdämpare bör bytas ut samtidigt.
- Allt arbete bör göras med motorn avstängd.
- Kontrollera att du har bytt ut alla självlåsande muttrar och bultarna vid installation.

UTBYTET: FJÄDERBENSLAGRING – BMW E60. REKOMMENDERAD STEGFÖLJD:

1 Säkra bilen med kilar.



2 Lossa på hjulmonterings bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



3 Hög bilens bakre del och säkra fästdelarna.

4

Skruva av hjulbultarna.

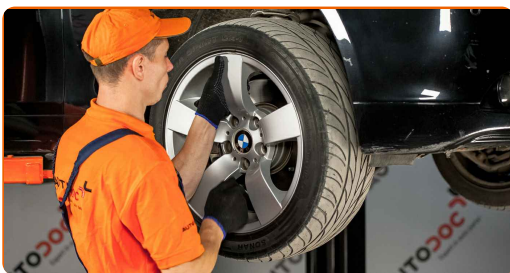


AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna. BMW E60

5

Ta bort hjulet.



6

Koppla loss ABS sensorns kablage. Använd en plattmejsel.



7

Avlägsna monteringsfästet från ABS-sensorns kablage från övre styrarm. Använd en plattmejsel.

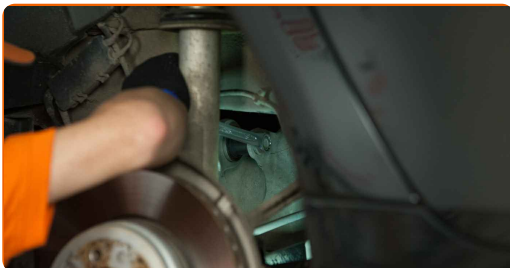


8

Rengör alla leder på armen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

9

Skruva loss främre stångens fästelement. Använd kombinyckel Nr 18 (2 delar).

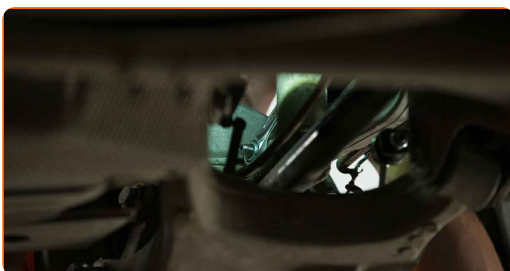


10

Ta bort de främre fästningarna på länkarmen.

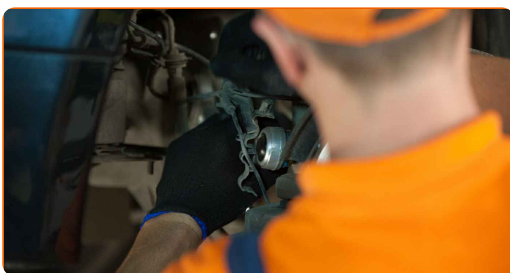
11

Skruva loss fästet som förbinder länkarmen med den bakre axeltappen. Använd kombinyckel Nr 22. Använd Torx T40. Använd en spärrnyckel.



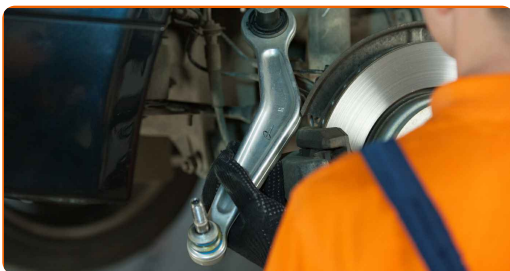
12

Lossa bärrarmen från den bakre axeltappen.



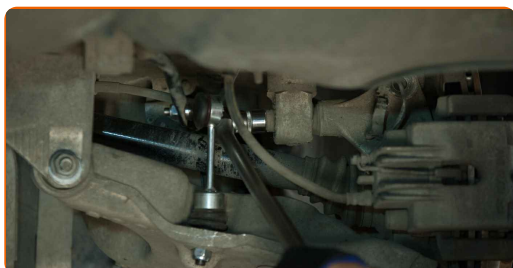
13

Avlägsna spaken.



14 Rengör fästena till stötdämparen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

15 Skruva loss nedre fästelementet från fjäderstötan. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en trycknyckel.



16 Ta bort fixdubben. Använd kombinyckel Nr 18. Använd en plattmejsel.

17 Lossa nedre delen av fjäderbenet.

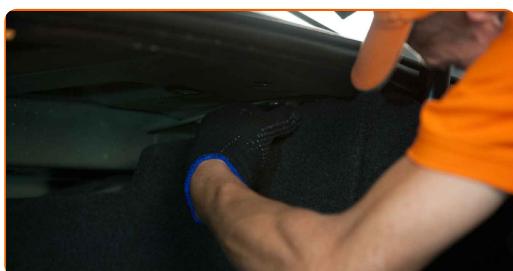


18 Sänk bilen.

19 Öppna bagageluckan.

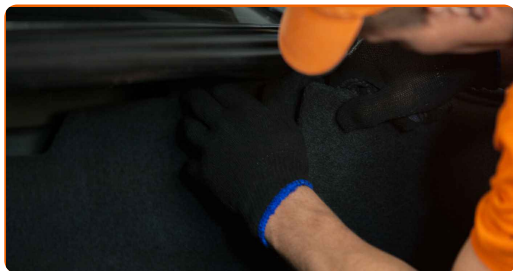


20 Ta bort klämmorna från fodret på sidorna av bagagerummet. Använd en plattmejsel.



21

Lossa fodret från sidorna av bagagerummet.



22

Ta bort locket till fjäderbenets hållare.



23

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

24

Skruva loss toppsäten från stötdämparens montering. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en spärrnyckel.



Utbyte: fjäderbenslagring – BMW E60. Proffsen rekommenderar:

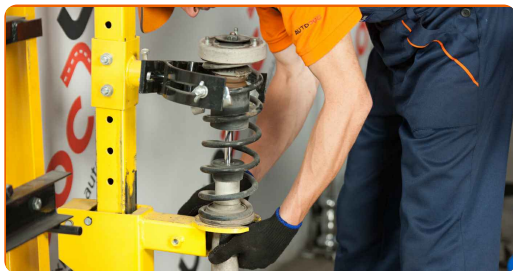
- Håll fast fjäderbenet när du lossar bultarna, så att du inte skadar dig.

25

Avlägsna fjäderbenet.

26

Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.



Utbyte: fjäderbenslagring – BMW E60. Tips från AUTODOCs experter:

- 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.

27

Komprimera fjädern.

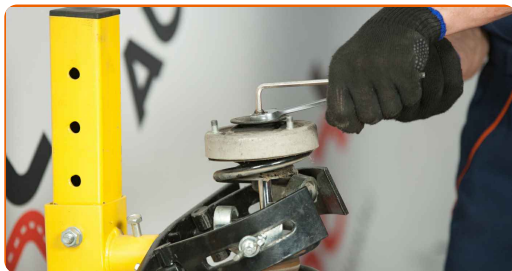


28

Behandla stötdämparstången. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

29

Avlägsna fjäderbenets ställmutter. Använd kombinyckel Nr 18. Använd HEX Nr. H7.



30

Avlägsna fjäderbenets övre anordning. Använd en plattmejsel.



Utbyte: fjäderbenslagring – BMW E60. Tips:

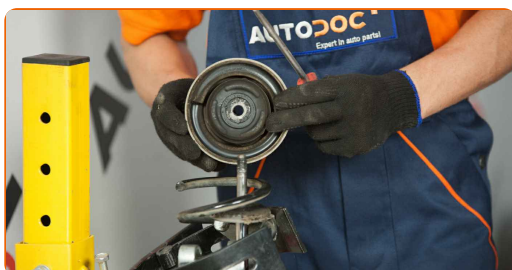
- Kontrollera stötdämparens dammskyddshylsa och stötstoppet och byt ut dem vid behov.

31

Rengör fjäderbensfästets monteringsäte. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

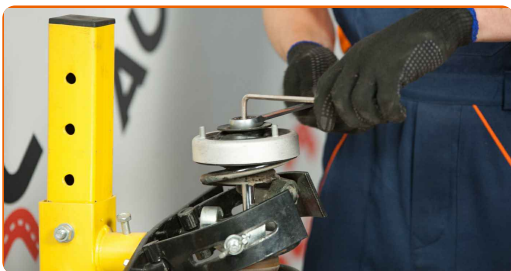
32

Installera nytt övre stötdämparfäste.



33

Dra åt muttern på stötdämparens kolvstång. Använd kombinyckel Nr 18. Använd HEX Nr. H7. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 27 Nm vridmoment.



Utbyte: fjäderbenslagring – BMW E60. Tips från AUTODOCs experter:

- Kontrollera att fjädern sitter rätt. Undvik feljustering.

34

Behandla stötdämparstången. Använd kopparpasta.

35

Sluta komprimera fjädern.

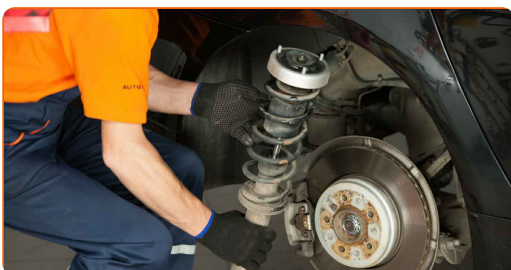


36

Ta bort det monterade fjäderbenet.

37

Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.



38

Skruva loss toppfästen från stötdämparmonteringen.



AUTODOC rekommenderar:

- BMW E60 – Håll i fjäderbenet när du skruvar fast fästbultarna för att undvika skador.

39

Dra åt fjäderstöttans monterings övre fästelement. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 28 Nm vridmoment.

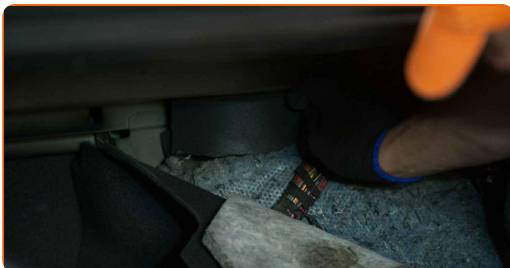


40

Installera locket till fjäderbenets hållare.

41

Fästa fodret på sidorna av bagagerummet.



42 Montera klämmorna till fodret på sidorna av bagagerummet.



43 Stäng bagageutrymmets bagagelucka.



44 Hög bilens bakre del och säkra fästdelarna.



45 Fäst nedre delen av fjäderbenet.

46 Installer fästningsbulten.



47

Dra åt stötdämparens nedre stötfästen. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 100 Nm vridmoment.

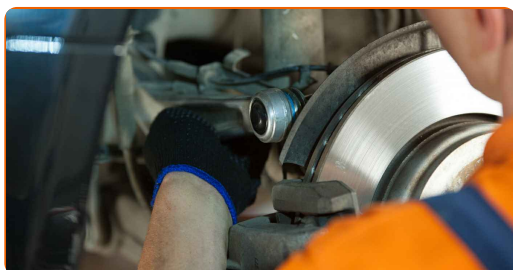


48

Sätt tillbaka styrarmen.

49

Fäst bärarmen på den bakre axeltappen.



50

Installera det främre fästelementet på armen.

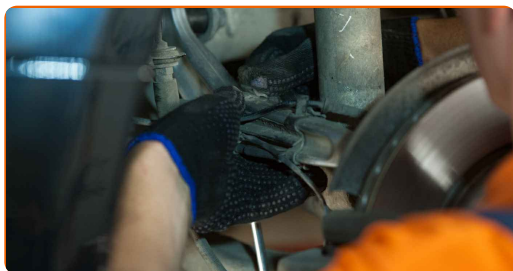
51

Installera monteringsfästet på ABS-sensorns kablage till övre styrarm.



52

Koppla in ABS-sensorns kablage.



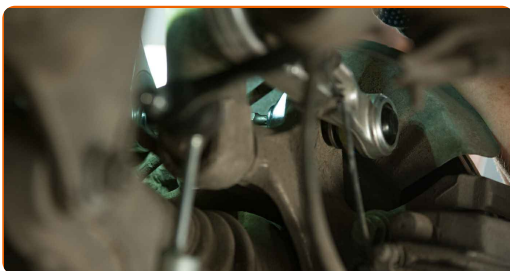
53

Skruva fast främre stängens fästelement. Använd kombinyckel Nr 18 (2 delar).



54

Dra åt fästet som förbinder bärrammen med den bakre axeltappen. Använd kombinyckel Nr 22. Använd Torx T40. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 165 Nm vridmoment.



55

Ge stöd åt axeltappen. Använd en hydraulisk domkraft.



56

Dra åt den främre fästningen som kopplar styrarmen till underramen. Använd kombinyckel Nr 18 (2 delar). Använd en momentnyckel. Dra åt den till 100 Nm vridmoment.



57

Ta bort stödet underifrån axeltappen.



AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderbenslagring – BMW E60. Sänk växellådslyften mjukt, utan ryckningar, för att undvika att skada komponenter och mekanismer.

58

Behandla alla lederna på armen. Behandla stötdämpar fästena. Använd kopparpasta.

59

Behandla området där bromsskivan kommer i kontakt med hjulfälgen. Använd kopparpasta.



60

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderbenslagring – BMW E60. Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

61

Installera hjulet.

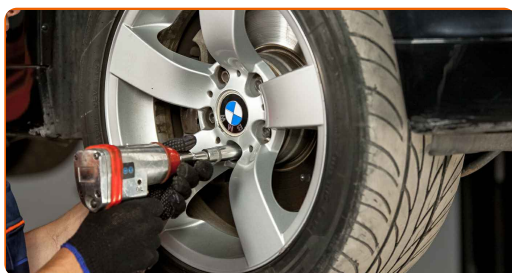


AUTODOC rekommenderar:

- Håll upp hjulet när du skruvar i bultarna, för att undvika att du skadar dig.

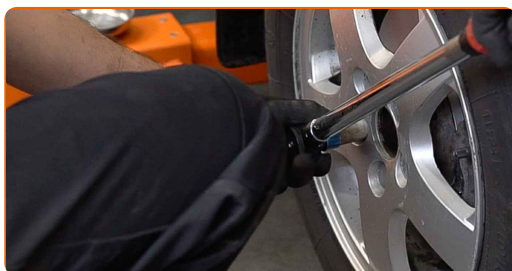
62

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



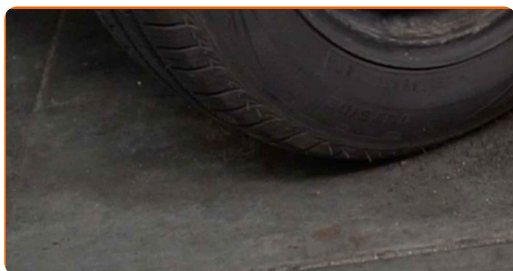
63

Sänk bilen och arbeta i omvänd ordning, dra åt hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17 Använd en momentnyckel. Dra åt den till 120 Nm vridmoment.



64

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 BMW

FJÄDERBENSLAGRING: ETT BRETT UTBUD

VÄLJ DELAR FÖR BMW E60

FJÄDERBENSLAGRING FÖR BMW: KÖP NU

**FJÄDERBENSLAGRING FÖR BMW E60: 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 2022 – 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.