VIDEOGUIDE

ⓘ Viktigt!

Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:
AUDI A6 (4F2, C6) 2.0 TDI, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 2.0 TDI

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

UTBYTE: FJÄDERBEN – AUDI A6 4F2. VERKTYG DU KOMMER BEHÖVA:

- Stålborste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Skiftnyckel Nr16
- Skiftnyckel Nr18
- Hylsa nr.15
- Hylsa nr.16
- Hylsa nr.18
- Hylsa nr.21
- Insex bit nr. H6.
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Spärrnyckel
- Momentnyckel
- Hammare
- Plattmejsel
- Kofot
- Hydraulisk fjäderben kompressor
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Skärmskydd
- Hjulkloss

Utbyte: fjäderben – Audi A6 4F2. AUTODOC rekommenderar:

- Framvagnens båda fjäderben måste bytas ut samtidigt.
- Tillvägagångssättet för utbyte av fjäderben är är det samma på den vänstra som på den högra sidan på främre upphängningens länkarm.
- Allt arbete bör göras med motorn avstängd.

UTBYTE: FJÄDERBEN – AUDI A6 4F2. TA FÖLJANDE STEG:

1

Öppna motorhuven.

2

Använd ett fender skydd skydd för att förhindra att skada lacken och plast delar på bilen.

3

Avlägsna skyddet till torkardiket.

4

Lyft upp torkardikets skydd.

5

Ta bort stötdämparens monteringslock. Använd en kofot.

6

Lossa på de övre fästena på stötdämparen fästningar. Använd hylsnyckel Nr15. Använd en spärrnyckel.

7

Säkra bilen med kilar.

8

Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17

9

Höj bilens främre del och säkra fästdelarna.

10

Skruva av hjulbultarna.

Utbyte: fjäderben – Audi A6 4F2. Proffsen rekommenderar:

- För att undvika att skada dig, håll upp hjulet när du skruvar loss bultarna.

11

Ta bort hjulet.

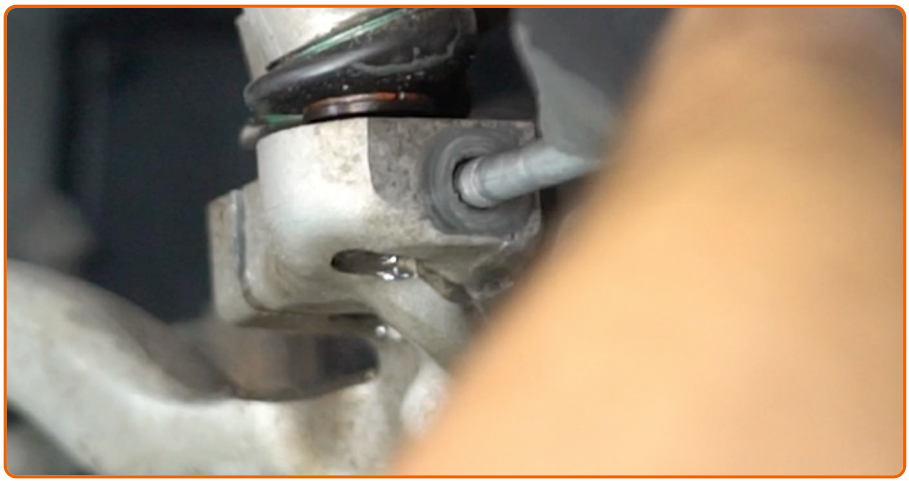
12

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

13

Skruva loss övre styrarmens fästelement (2 delar). Använd kombinyckel Nr 18 (2 delar). Använd hylsnyckel Nr18.

14



Ta bort fixdubben.

15

Lossa fästet som förbinder styrarmens kulled till styrspindeln. Använd en platt metall mejsel. Använd en hammare.

16

Lossa den övre länkarmen från styrspindeln. Använd en kofot.

17

Rengör fästbulten som förbinder stötdämpargaffeln med den nedre länkarmen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

18

Skruva loss fästninagrna som kopplar stötdämparen med länkarmen för fjädringen. Använd kombinyckel Nr 18 (2 delar).

19

Ta bort fixdubben.

20

Rengör stabilisator länkens fästelement. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

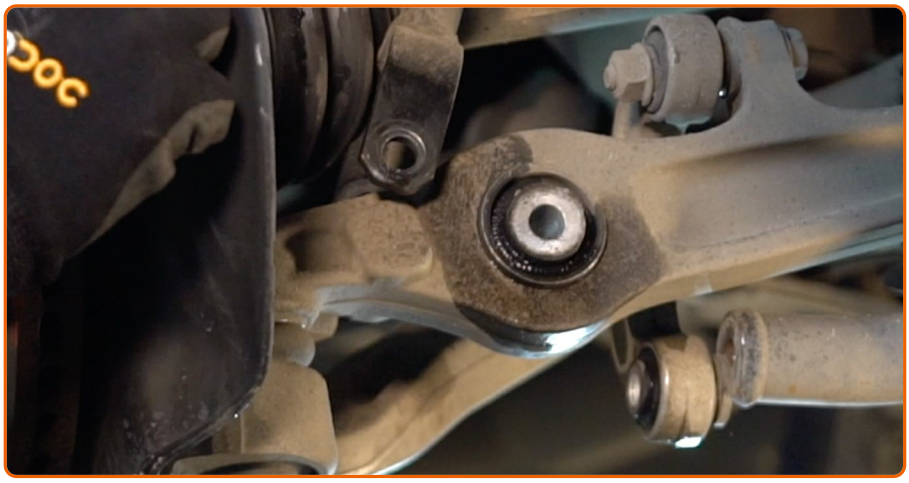
21

Skruva loss fästningarna som håller ihop krängningshämmarens länk till armen. Använd kombinyckel Nr 16. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en spärrnyckel.

22

Avlägsna krängningshämmarlänken. Använd en kofot.

23



Lossa fästet som förbinder stötdämparen med styrarmen. Använd en kofot.

24

Skruva loss toppfsäten från stötdämparens montering. Använd hylsnyckel Nr15.

Utbyte: fjäderben – Audi A6 4F2. AUTODOCs experter rekommenderar:

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

25

Avlägsna fjäderbenet.

26

Gör märken på styrarmarna och stötdämparen.

27

Skruva loss fästelementen som kopplar ihop styrarmarna med fjäderbenet. Använd kombinyckel Nr 18 (2 delar).

28

Ta bort styrarmarna.

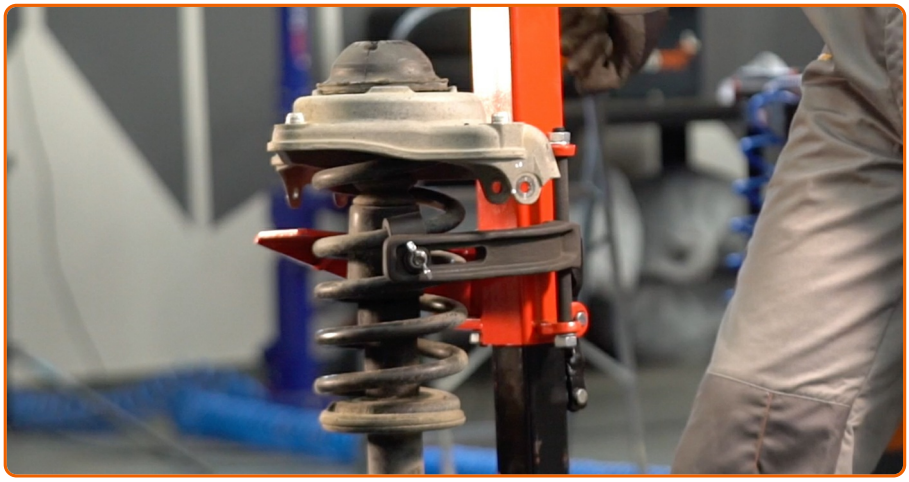
29

Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.

Utbyte: fjäderben – Audi A6 4F2. Tips:

- 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.

30



Komprimera fjädern.

31

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

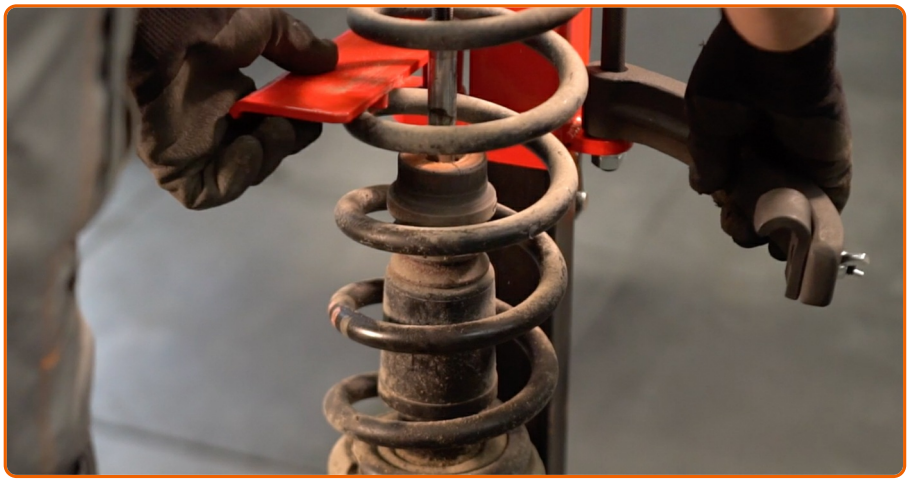
32

Avlägsna fjäderbenets ställmutter. Använd HEX Nr. H6. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en spärrnyckel.

33

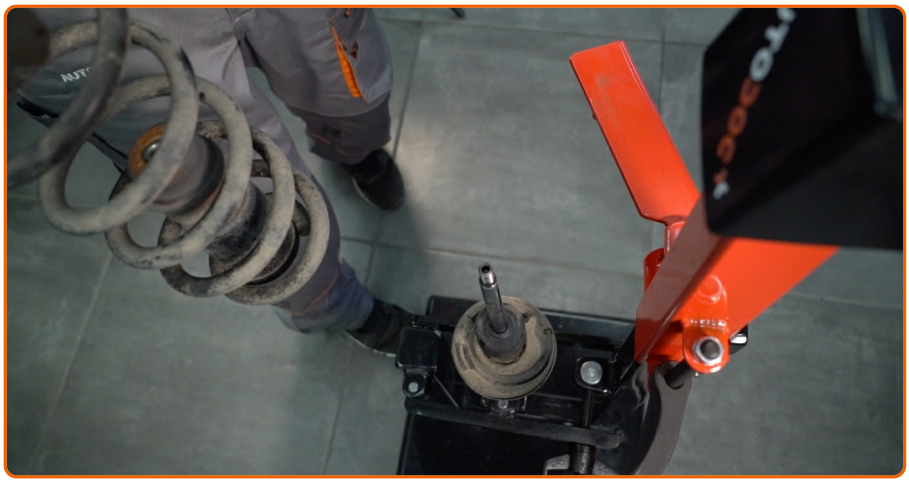
Avlägsna fjäderbenets övre anordning. Använd en kofot.

34



Lossa spiralfjädern.

35

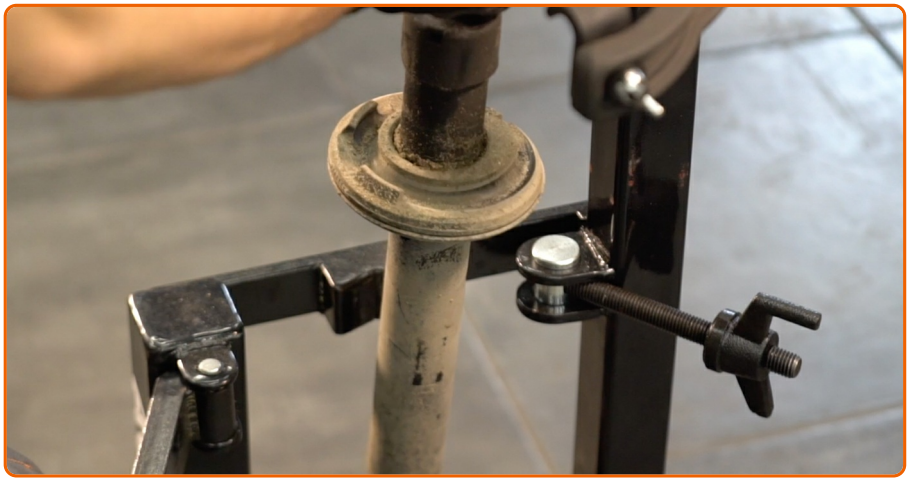


Avlägsna fjädern. Avlägsna stötdämparens dammskyddshylsa från stötstoppet.

AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderben – Audi A6 4F2. Inspektera stötdämparens fäste, damask och genomslagsstopp noggrant. Byt ut dem vid behov.

36



Ta bort den gamla stötdämparen från den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.

Utbyte: fjäderben – Audi A6 4F2. Tips från AUTODOCs experter:

- Innan du installerar ny stötdämpare så ska du pumpa den manuellt 3-5 gånger.

37

Montera den nya stötdämparen på den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.

38

Installera fjädern på stötdämparen.

39

Installera dammhylsan och stötstoppet på den nya stötdämparen.

40

Montera det övre fjäderbensfästet och fjäderbenslagret.

41

Komprimera fjädern.

42

Dra åt muttern på stötdämparens kolvstång. Använd HEX Nr. H6. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 60 Nm vridmoment.

Utbyte: fjäderben – Audi A6 4F2. Tips från AUTODOC:

- Kontrollera att fjädern sitter rätt. Undvik feljustering.

43

Sluta komprimera fjädern.

44

Ta bort det monterade fjäderbenet.

45

Montera styrarmarna.

Utbyte: fjäderben – Audi A6 4F2. AUTODOC rekommenderar:

- Positionera länkarmens för att passa i hålen för montering.

46

Skruva i fästelementen som förbinder styrarmarna med fjäderbenet. Använd kombinyckel Nr 18 (2 delar).

47

Dra åt fästelementet som förbinder styrarmarna med fjäderbenet. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 80 Nm vridmoment.

48

Behandla stötdämparstången. Använd kopparpasta.

49

Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.

50

Skruva loss toppfästen från stötdämparmonteringen. Dra inte åt den.

Utbyte: fjäderben – Audi A6 4F2. Tips från AUTODOCs experter:

- För att undvika skador, håll i stötdämparen när du skruvar fast bultarna.

51

Stötta upp stången. Använd en hydraulisk domkraft.

52

Installer fästningsbulten.

53

Dra åt fästena som kopplar fjäderbenet till fjädringens länkarm. Använd kombinyckel Nr 18 (2 delar). Använd en momentnyckel. Dra åt den till 92 Nm vridmoment.

54

Rengör monteringssätena och gängorna på länkarmen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

55

Lossa fästet som förbinder styrarmens kulled till styrspindeln. Använd en platt metall mejsel. Använd en hammare.

56

Behandla alla lederna på armen. Använd kopparpasta.

57

Fäst den övre länkarmen på styrspindeln.

58

Installer fästningsbulten.

59

Dra åt övre styrarmens fästelement (2 delar). Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 82 Nm vridmoment.

60

Installera den tvärgående krängningshämmarlänken.

61

Dra åt fästningar som kopplar stabiliseringslänken till krängningshämmaren. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 65 Nm vridmoment.

62

Avlägsna stödet underifrån stången.

AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderben – Audi A6 4F2. Sänk växellådslyften mjukt, utan ryckningar, för att undvika att skada komponenter och mekanismer.

63

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

64

Rengör fälgens monteringssäte. Använd en stålborste. Behandla kontaktytan. Använd kopparpasta.

65

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.

AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderben – Audi A6 4F2. Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

66

Installera hjulet.

Utbyte: fjäderben – Audi A6 4F2. Tips från AUTODOCs experter:

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

67

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17

68

Sänk bilen.

69

Dra åt fjäderstöttans monterings övre fästelement. Använd hylsnyckel Nr15. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 65 Nm vridmoment.

70

Montera stötdämparens monteringslock.

71

Montera och säkra torkardikets skydd.

72

Montera skyddet på torkardiket.

73

Skruva in hjulets bultar i ett korsmönster. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 120 Nm vridmoment.

74

Ta bort domkrafter och kilarna.

75

Ta bort skärmskyddet.

76

Stäng motorhuven.

TYCKTE DU ATT DENNA INSTRUKTION VAR TILL HJÄLP?

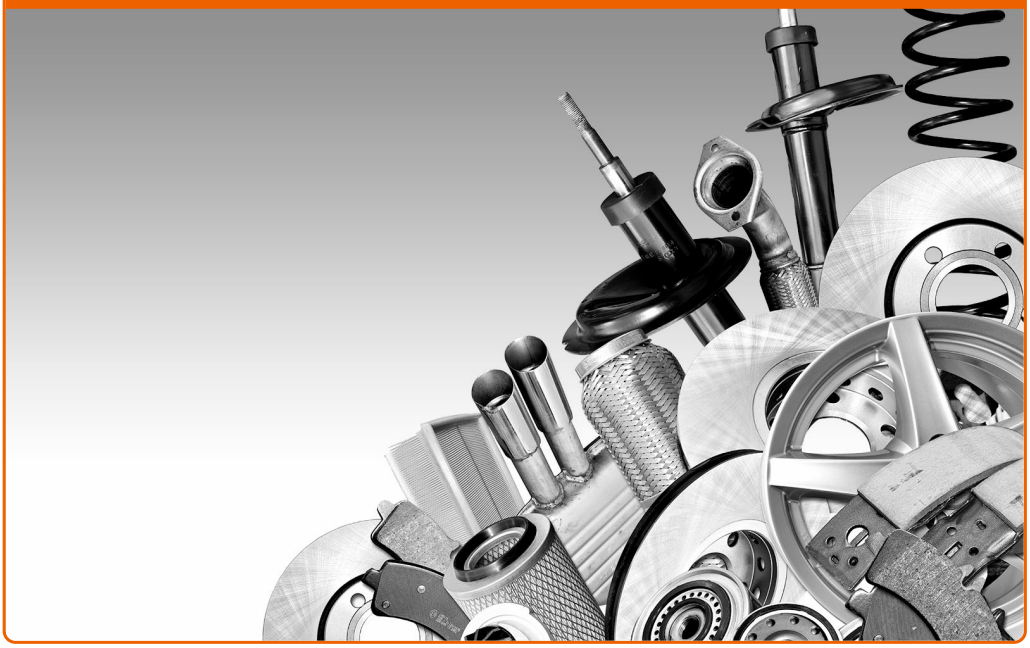
JA NEJ

BLI MEDLEM I AUTODOC CLUB!

AUTODOC — HÖGKVALITATIVA OCH BILLIGA BILDELAR PÅ NÄTET

AUTODOC MOBILAPP: ENORMA ERBJUDANDEN OCH BEKVÄM SHOPPING

ETT URMÄRKT UTBUD AV RESERVDELAR FÖR DIN BIL



KÖP RESERVDELAR FÖR AUDI

STÖTDÄMPARE: ETT BRETT UTBUD

VÄLJ DELAR FÖR AUDI A6 C6/4F

STÖTDÄMPARE FÖR AUDI: KÖP NU

STÖTDÄMPARE FÖR AUDI A6 4F2: 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 anvvändning 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 2018 – Allt innehåll på denna hemsida, speciellt texter, bilder och grafer, är skyddade av copyright. Alla rättigheter, inklusive kopierning, offentliggörande till tredje part, ändringar och översättningar, ägs av Autodoc GmbH.