



Byta fjäderben fram på
VW New Beetle
Hatchback (9C1, 1C1) –
utbytesguide

EN LIKNANDE VIDEOGUIDE



Denna video visar utbytesproceduren för en liknande bildel på ett annat fordon

Viktigt!

Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

VW New Beetle Hatchback (9C1, 1C1) 2.0, VW New Beetle Hatchback (9C1, 1C1) 1.9 TDI, VW New Beetle Hatchback (9C1, 1C1) 1.6, VW New Beetle Hatchback (9C1, 1C1) 1.8 T, VW New Beetle Hatchback (9C1, 1C1) 2.3 V5, VW New Beetle Hatchback (9C1, 1C1) 1.4, VW New Beetle Hatchback (9C1, 1C1) 2.5

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: VW Golf IV Hatchback (1J1) 1.6

**UTBYTE: FJÄDERBEN – VW NEW BEETLE HATCHBACK
(9C1, 1C1). TIPS:**



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Skiftnyckel Nr18
- Skiftnyckel Nr22
- Hylsa nr.13
- Hylsa nr.18
- Hylsa nr.21
- Insex bit nr. H7.
- XZN hylsa nr.30
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Stötdämparhylsa
- Spärrnyckel
- Momentnyckel
- Platt Skruvmejsel
- Drivdorn
- Svängjärn
- Hammare
- Hydraulisk fjäderben kompressor
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Skärmskydd
- Hjulcross

Köp verktyg

Utbyte: fjäderben – VW New Beetle Hatchback (9C1, 1C1). AUTODOCs experter rekommenderar:

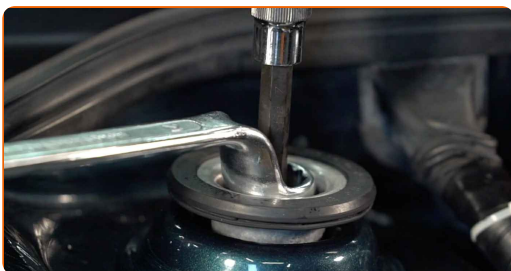
- Framvagnens båda fjäderben måste bytas ut samtidigt.
- Tillvägagångssättet för utbyte av fjäderben är det samma på den vänstra som på den högra sidan på främre upphängningens länkarm.
- Allt arbete bör göras med motorn avstängd.

UTBYTE: FJÄDERBEN – VW NEW BEETLE HATCHBACK (9C1, 1C1). ANVÄND FÖLJANDE PROCEDUR:

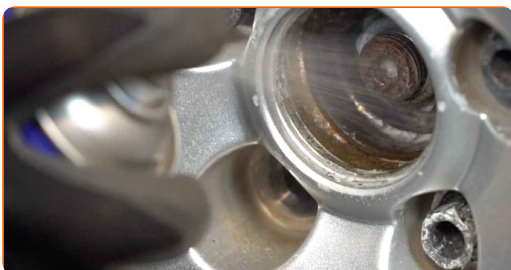
1 Öppna motorhuven.

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

3 Lossa på de övre fästena på stötdämparen fästningar. Använd kombinyckel Nr 22. Använd HEX Nr. H7.

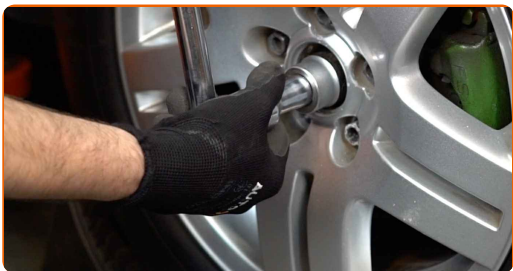


4 Rengör hjulnavets fäste. Använd WD-40 aerosol.



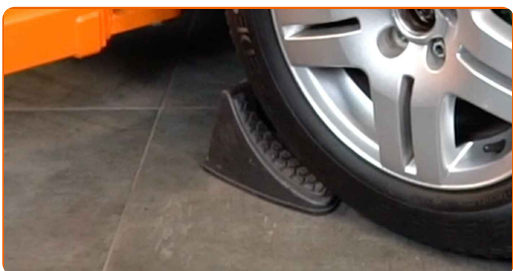
5

Lossa fästet från drivaxeln. Använd 12-kantshylsa nr 30. Använd en trycknyckel.



6

Säkra bilen med kilar.



7

Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17

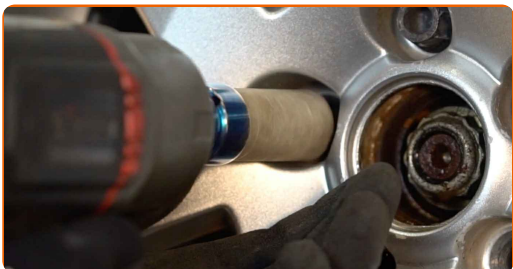


8

Höj bilens främre del och säkra fästdelarna.

9

Skruva av hjulbultarna.



Utbyte: fjäderben – VW New Beetle Hatchback (9C1, 1C1). AUTODOC rekommenderar:

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

10

Ta bort hjulet.



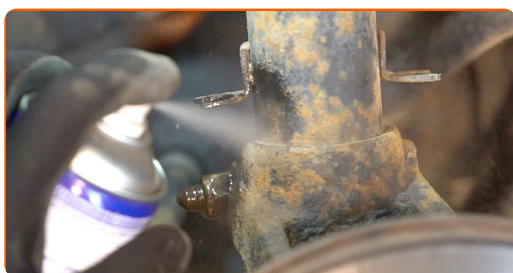
11

Koppla loss fästelementet från ABS sensorns kabel från fjäderstötan. Använd en plattmejsel.



12.1

Rengör fästenheterna som förbinder stötdämparen med styrspindeln.



12.2

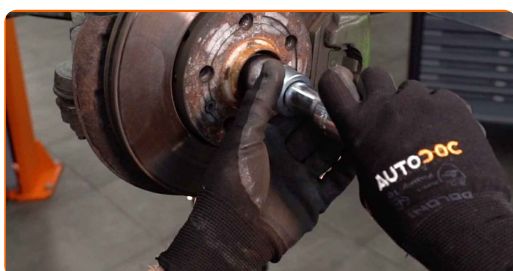
Rengör alla leder på armen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



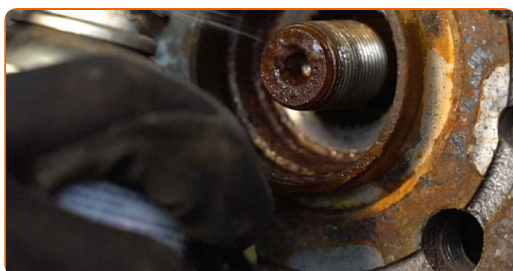
- 13** Skruva loss fästelementet som håller fast kullleden i upphängningens länkkarm. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en trycknyckel.



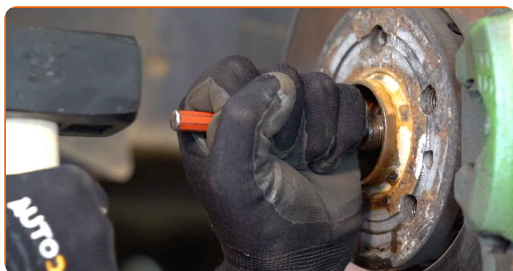
- 14** Skruva loss fästelementet som förbinder drivaxeln med hjulnavet. Använd 12-kantshylsa nr 30.



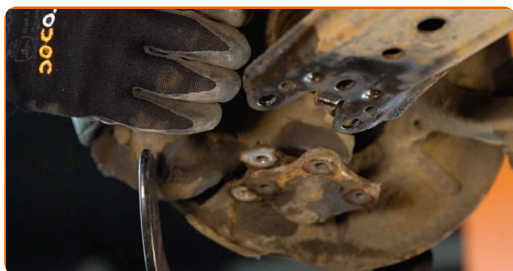
- 15** Behandla räfflorna i drivaxelns homokinetiska led. Använd WD-40 aerosol.



- 16** Avlägsna drivaxeln. Använd ett körnare dorn. Använd en hammare.



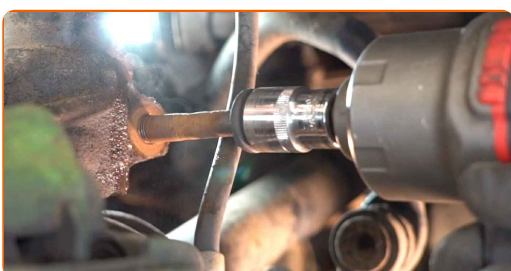
- 17** Förse styrspondeln med stöd. Använd en hydraulisk domkraft.



- 18** Skruva upp det lägre fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindel. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel. Använd en trycknyckel.



- 19** Ta bort fixdubben.



- 20** Lossa det lägre fästet förbinder fjäderbenet med styrspindel. Använd en specialhylssats för att avlägsna stötdämparen.



- 21** Sänk den hydrauliska domkraften 10-15 cm.

AUTODOC rekommenderar:

- VW New Beetle Hatchback (9C1, 1C1) – För att undvika skador på komponenter och mekanismer i bilen: sänk inte växellådslyften tvärt.

22 Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet.



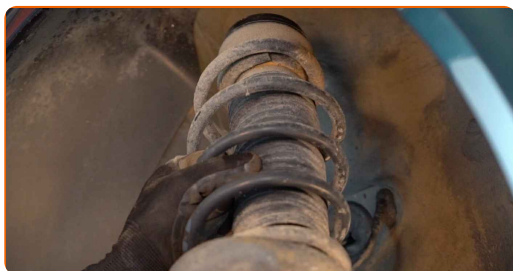
23 Skruva loss toppsäten från stötdämparens montering.



AUTODOC rekommenderar:

- VW New Beetle Hatchback (9C1, 1C1) – Håll i fjäderbenet när du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador.

24 Avlägsna fjäderbenet.



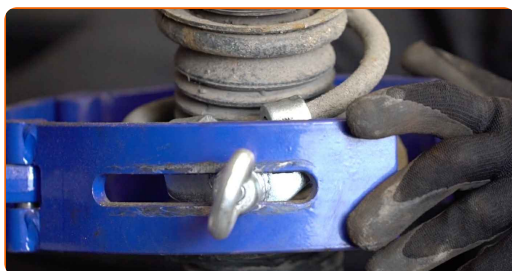
25 Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.

Utbyte: fjäderben – VW New Beetle Hatchback (9C1, 1C1). 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.

26

Komprimera fjädern.



27

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



28

Avlägsna fjäderbenets ställmutter. Använd hylsnyckel Nr21. Använd HEX Nr. H7. Använd en spärrnyckel.



29 Avlägsna fjäderbenets övre anordning.



30 Lossa spiralfjädern.



31 Avlägsna fjädern.



32 Avlägsna stötdämparens dammskyddshylsa från stötstoppet.



Utbyte: fjäderben – VW New Beetle Hatchback (9C1, 1C1). Proffsen rekommenderar:

- Kontrollera stötdämparens montering, dammskyddshylsan stötstopp nogga. Byt ut vid behov.

33

Ta bort den gamla stötdämparen från den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



Utbyte: fjäderben – VW New Beetle Hatchback (9C1, 1C1). AUTODOCs experter rekommenderar:

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

34

Montera den nya stötdämparen på den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



35

Installera dammhylsan och stötstoppet på den nya stötdämparen.

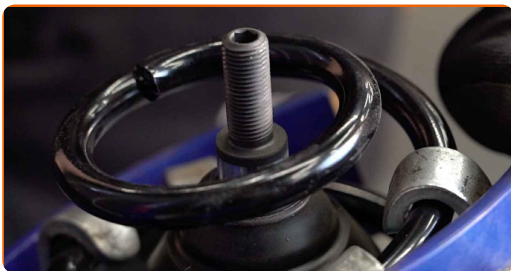


36

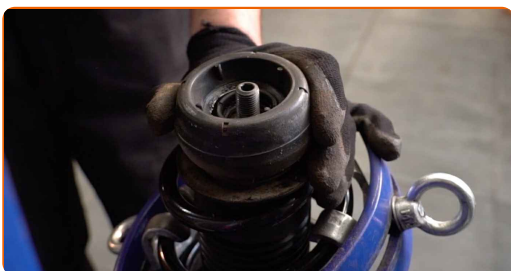
Installera fjädern på stötdämparen.



37 Komprimera fjädern.



38 Montera det övre fjäderbensfästet och fjäderbenslagret.



39 Dra åt muttern på stötdämparens kolvstång. Använd hylsnyckel Nr21. Använd HEX Nr. H7. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 60 Nm vridmoment.



Utbyte: fjäderben – VW New Beetle Hatchback (9C1, 1C1). AUTODOC rekommenderar:

- Kontrollera att fjädern sitter rätt. Undvik feljustering.

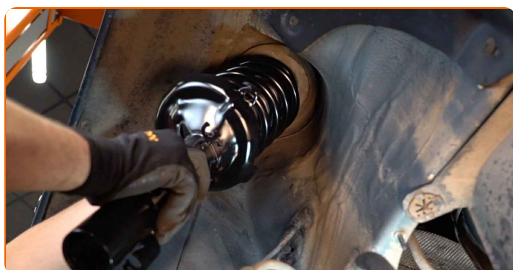
40 Sluta komprimera fjädern.



41 Ta bort det monterade fjäderbenet.



42 Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.



43 Skruva loss toppfästen från stötdämparmonteringen. Använd hylsnyckel Nr13. Dra inte åt den.

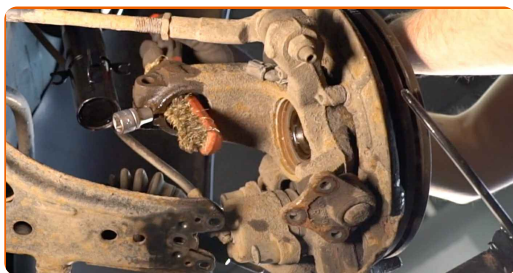


AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i fjäderbenet medan du skruvar fast fästbultarna. VW New Beetle Hatchback (9C1, 1C1)

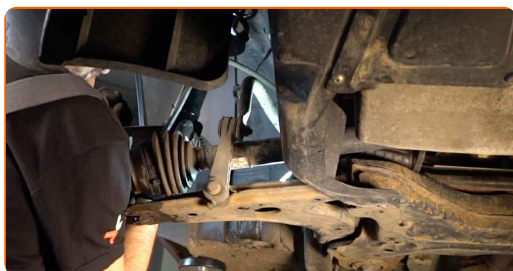
44

Behandla fjäderbensfästet på styrspindeln. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



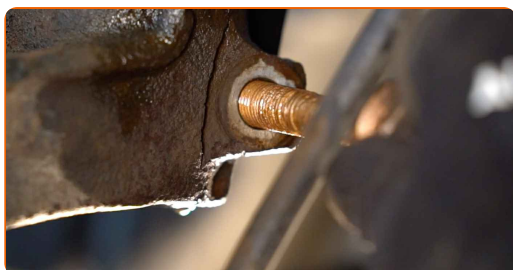
45

Justera fjäderbenet på styrspindeln.



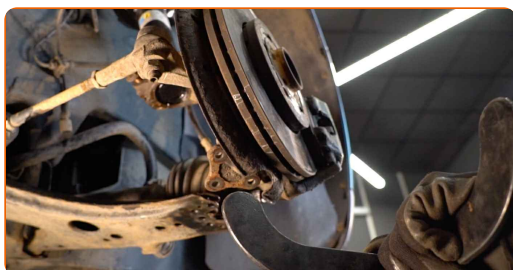
46

Installer fästningsbulten.



47

Avlägsna stöder under styrspindeln.

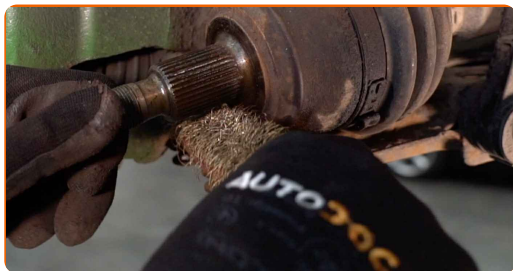


AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderben – VW New Beetle Hatchback (9C1, 1C1). Sänk växellådslyften mjukt, utan ryckningar, för att undvika att skada komponenter och mekanismer.

48

Rengör krysskilarna på drivaxelns drivknut. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

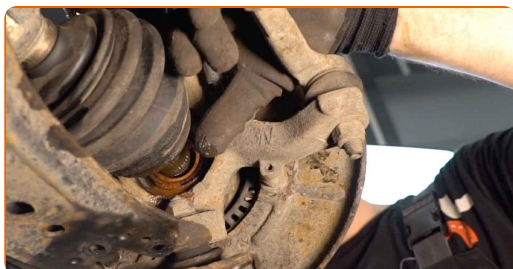


49

Behandla räfflorna i drivaxelns homokinetiska led. Använd kopparpasta.

50

Montera drivaxeln i hjulnavet.



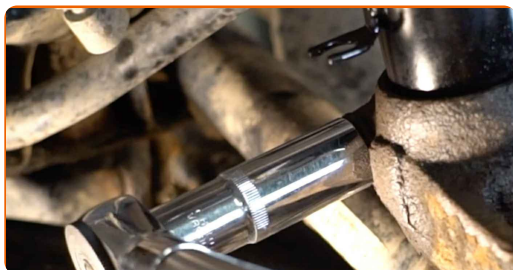
51

Skruva infästningarna för kullleden. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en spärrnyckel.



52

Dra ihop de lägre fästningarna som kopplar stödlagret till styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr18. Använd kombinyckel Nr 18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 60 Nm vridmoment.+90°



AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

53

Anslut tillbaka fästelementen till ABS sensorns kabel till fjäderstöttan.



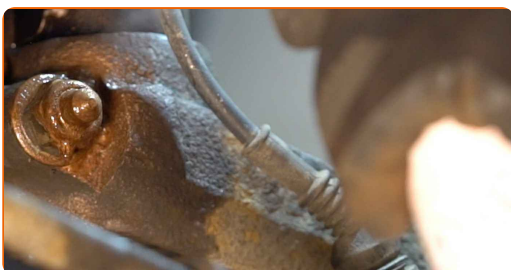
54

Skruva loss drivaxlens mutter. Använd 12-kantshylsa nr 30. Använd en trycknyckel.



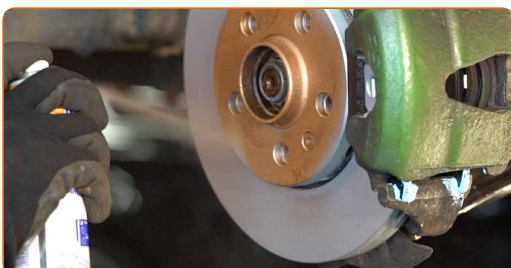
55

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



56

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



57

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderben – VW New Beetle Hatchback (9C1, 1C1). Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

58

Installera hjulet.

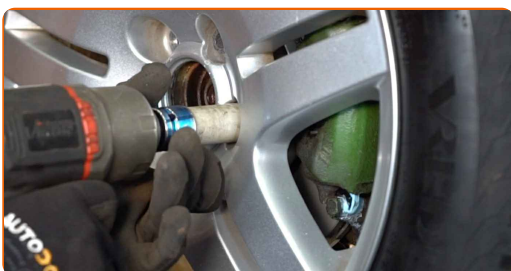


Utbyte: fjäderben – VW New Beetle Hatchback (9C1, 1C1). Tips:

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

59

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



60

Sänk bilen.

61

Dra åt bulten på drivaxeln. Använd 12-kantshylsa nr 30. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 200 Nm vridmoment. +90°



AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

62

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



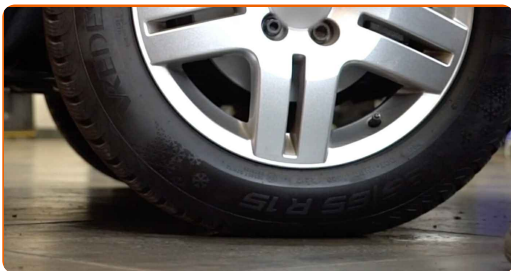
63

Dra åt fjäderstöttans monterings övre fästelement. Använd kombinyckel Nr 22. Använd HEX Nr. H7. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 60 Nm vridmoment.



64

Ta bort domkrafter och kilarna.



65

Ta bort skärmskyddet.

66

Stäng motorhuven.

BRA GJORT! **VISA FLER HANDLEDNINGSGUIDER**

AUTODOC – HÖGKVALITATIVA OCH BILLIGA BILDELAR PÅ NÄTET

AUTODOC MOBILAPP: ENORMA ERBJUDANDEN OCH BEKVÄM SHOPPING

ETT URMÄRKT UTBUD AV RESERVDELAR FÖR DIN BIL

STÖTDÄMPARE: ETT BRETT UTBUD

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.