



Byta fjädrar fram på **VW
Polo Sedan (9A4, 9A2,
9N2, 9A6)** – utbytesguide

EN LIKNANDE VIDEOGUIDE



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

Viktigt!

Den här utbytesproceduren kan göras på följande fordon:

VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6) 1.4

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: SEAT Ibiza III Hatchback (6L) 1.4 16V

UTBYTE: FJÄDRAR – VW POLO SEDAN (9A4, 9A2, 9N2, 9A6). VERKTYG DU BEHÖVER:



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Momentnyckel
- Insex bit Nr. H6.
- Insex bit Nr. H7.
- XZN bits nr.14
- Hylsa nr.13
- Hylsa nr.17
- Hylsa nr.18
- Hylsa nr.21
- Hylsa nr.36
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Stötdämparhylsa
- Spärrnyckel
- Drivdorn
- Svängjärn
- Hammare
- Polygrip tänger
- Kofot
- Hydraulisk fjäderben kompressor
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Skärmskydd
- Hjulklöss

Köp verktyg

Utbyte: fjädrar – VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6). Tips från AUTODOC:

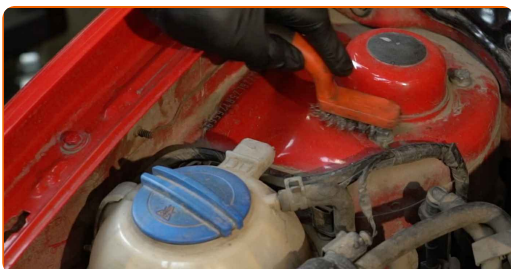
- Framvagnens båda spiralfjädrar bör bytas samtidigt.
- Utbytesproceduren för spiralfjädrar ser likadan ut på vänster som på höger sida av framvagnen.
- Varning! Stäng av motorn innan du börjar arbeta – VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6)

GENOMFÖR UTBYTET I FÖLJANDE ORDNING:

1 Öppna motorhuven.

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

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



4 Lossa på de övre fästena på stötdämparen fästningar. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en spärrnyckel.



5 Avlägsna skyddskåpan från fjäderstöttans montering.



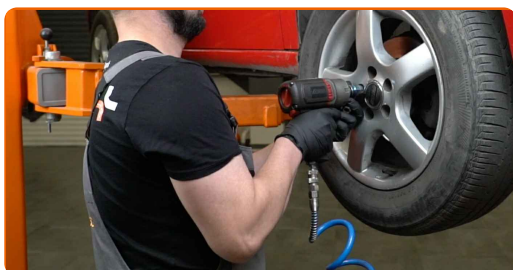
6 Säkra bilen med kilar.

7 Lossa på hjulmonterings bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



8 Hög bilens främre del och säkra fästdelarna.

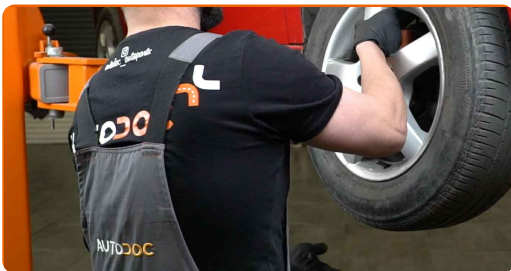
9 Skruva av hjulbultarna.



Utbyte: fjädrar – VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6). Tips:

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

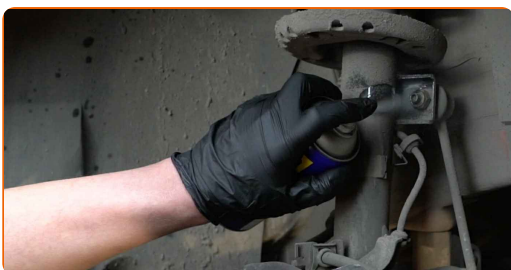
10 Ta bort hjulet.



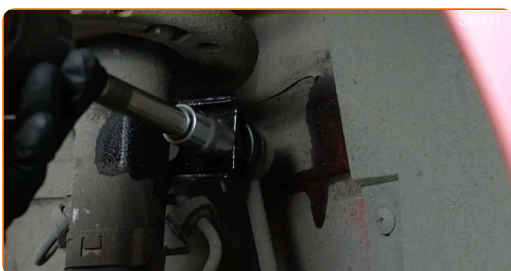
11 Lossa fästet från drivaxeln. Använd hylsnyckel Nr36. Använd en trycknyckel.



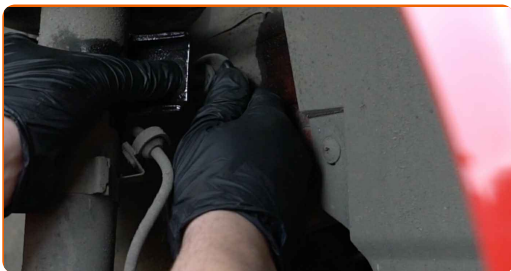
12 Rengör stabilisator länkens fästelement. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



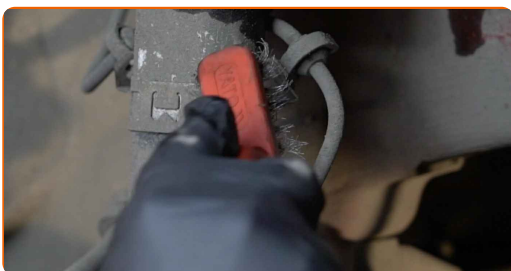
13 Skruva loss fästena som håller fast krängningshämmaren med stötdämparen. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en spärrnyckel.



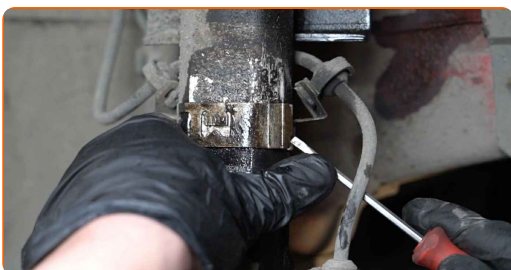
14 Avlägsna krängningshämmlänken.



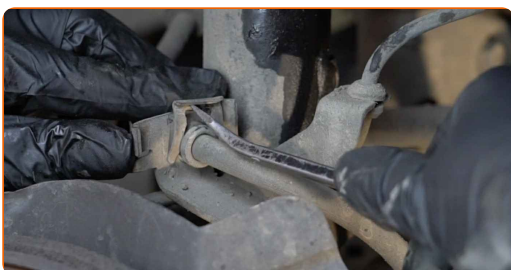
15 Rengör ABS-kablagets konsol. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



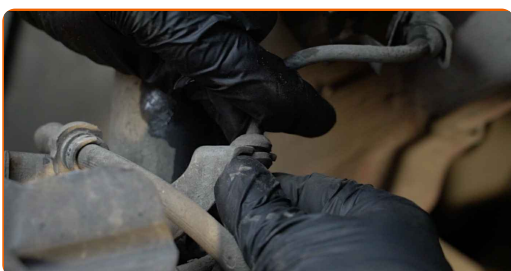
16 Ta bort bromsslangens hållarklämma.



17 Koppla bort bromsslangen. Använd en kofot.



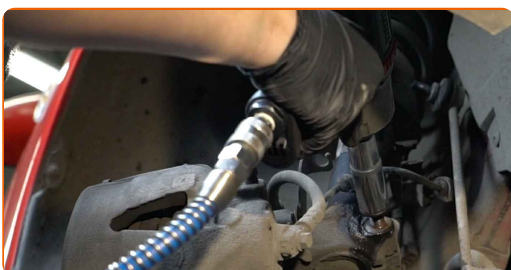
18 Koppla loss ABS sensorns kablage.



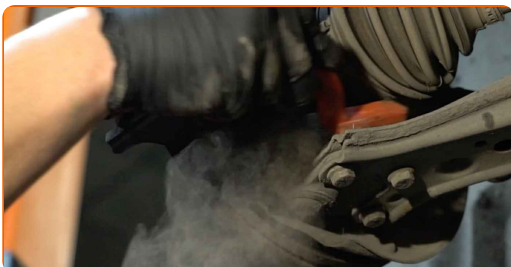
- 19** Rengör fästenheterna som förbinder stötdämparen med styrspindeln. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



- 20** Skruva upp det lägre fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindeln. Använd XZN #14. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel. Använd en trycknyckel.



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



- 22** Skruva loss fästelementet som håller fast kulleleden i upphängningens länkarm. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en trycknyckel.



- 23** Koppla loss sfäriska ledet från armen.

24

Skruva loss fästelementet som förbinder drivaxeln med hjulnavet. Använd hylsnyckel Nr36.



25

Ta bort drivaxeln från styrspindeln. Använd ett körnare dorn. Använd en hammare.



26

Förse styrspindeln med stöd. Använd en hydraulisk domkraft.

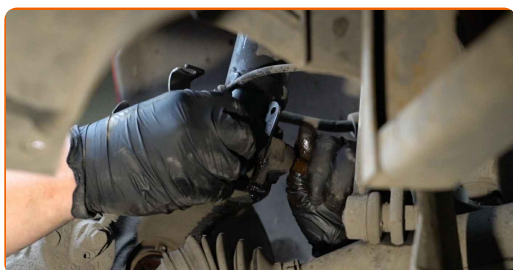


Utbyte: fjädrar – VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6). AUTODOC's experter rekommenderar:

- Se till att styrspindeln är stöttat.

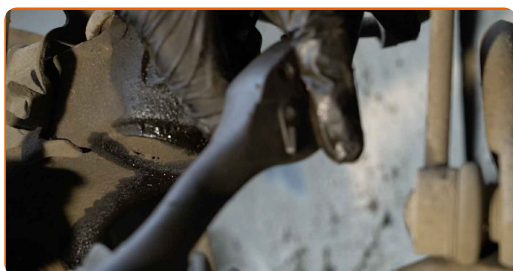
27

Ta bort fixdubben.



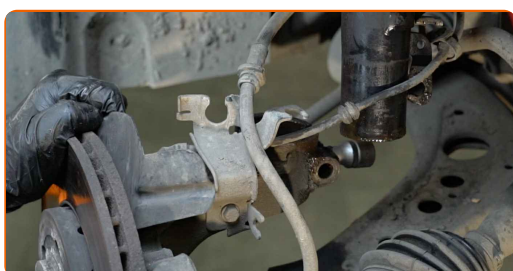
28

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



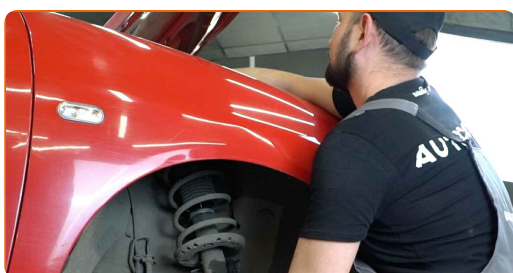
29

Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet.



30

Skruva loss toppsfästen från stötdämparens montering.



AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i fjäderbenet medan du skruvar loss fästbultarna. VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6)

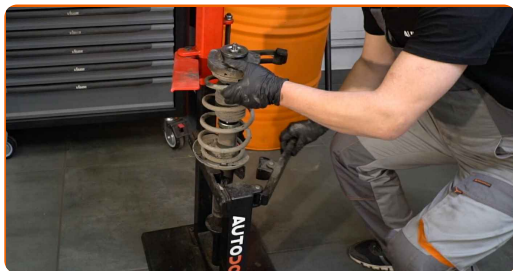
31

Avlägsna fjäderbenet.



32

Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.

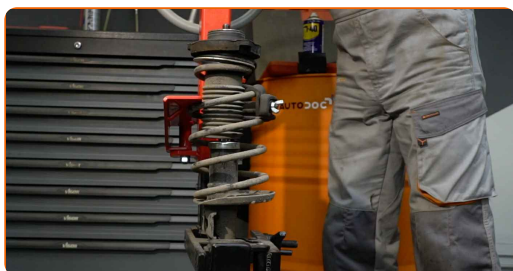


Utbyte: fjädrar – VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6). Tips från AUTODOCs experter:

- 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.

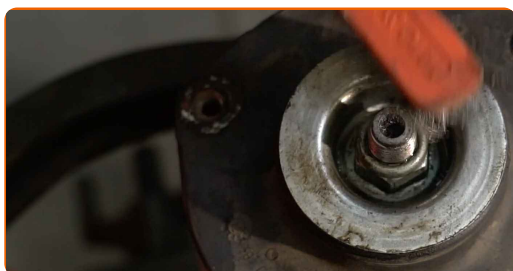
33

Komprimera fjädern.



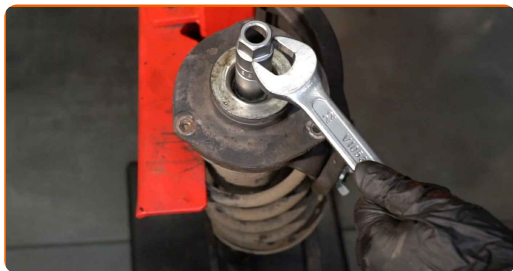
34

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



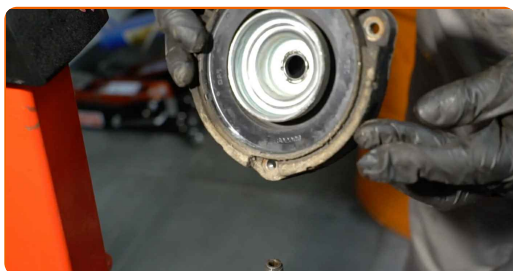
35

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



36

Avlägsna stötdämparens montering, dammskyddet och stötstoppet.

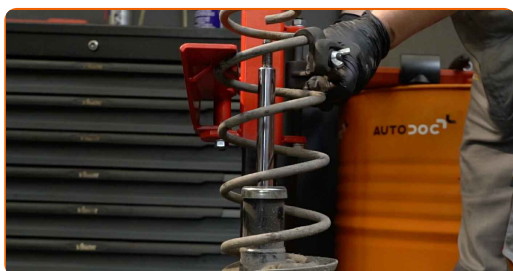


AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjädrar – VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6). Inspektera stötdämparens fäste, damask och genomslagsstopp noggrant. Byt ut dem vid behov.

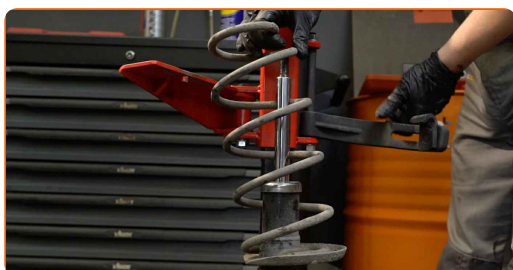
37

Lossa spiralfjädern.

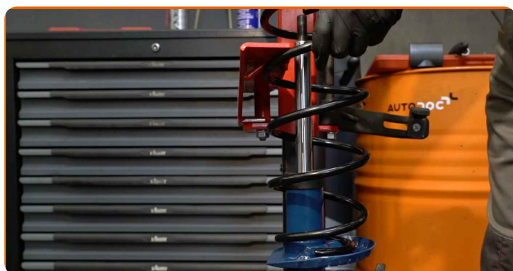


38

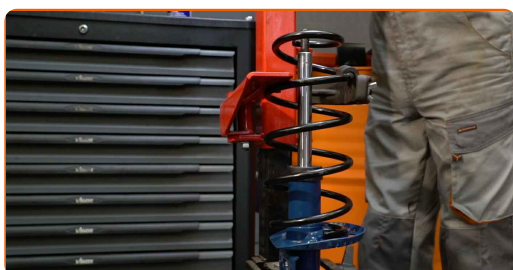
Avlägsna fjädern.



39 Installera fjädern på stötdämparen.



40 Komprimera fjädern.



41 Installera monteringslocket, dammskydd och gummibuffert på stötdämparen.



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



Utbyte: fjädrar – VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6). Proffsen rekommenderar:

- Kontrollera att fjädern sitter rätt. Undvik feljustering.

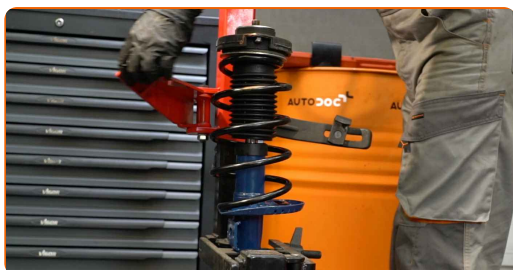
43 Behandla stötdämparstängens. Använd kopparpasta.



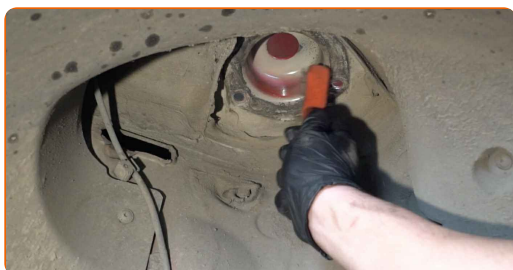
44 Sluta komprimera fjädern.



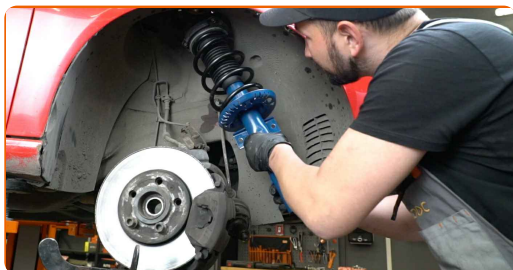
45 Ta bort det monterade fjäderbenet.



46 Behandla fjäderbenets monteringsställen med ett specialmedel. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

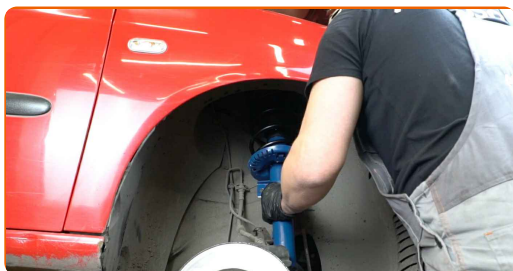


47 Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.



48

Skruva loss toppfästen från stötdämparmonteringen Dra inte åt den.

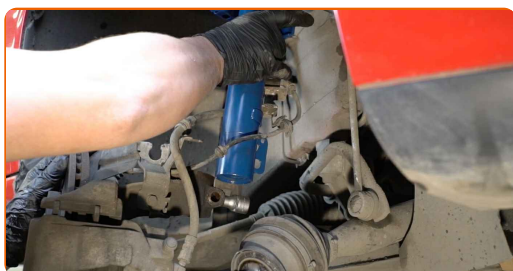


AUTODOC rekommenderar:

- VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6) – Håll i fjäderbenet när du skruvar fast fästbultarna för att undvika skador.

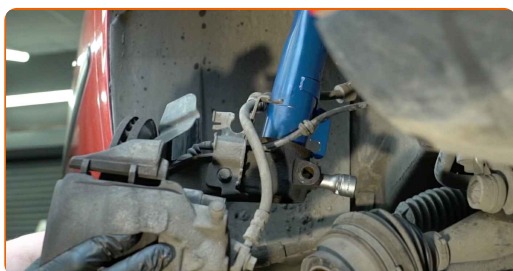
49

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



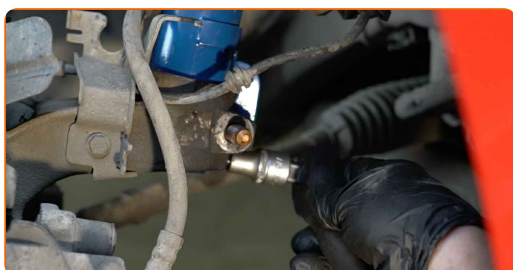
50

Justera fjäderbenet på styrspindeln.



51

Installer fästningsbulten.



52

Avlägsna stöder under styrspindeln.

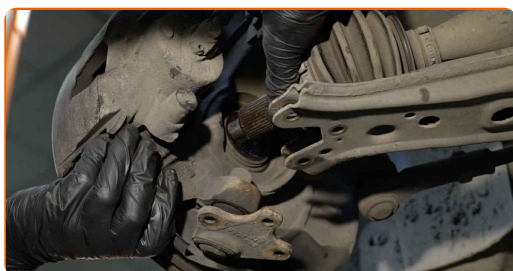


Utbyte: fjädrar – VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6). Tips från AUTODOC:

- Sänk ner den hydrauliska domkraften försiktigt, utan ryck, för att undvika skador på delar och mekanismer.

53

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



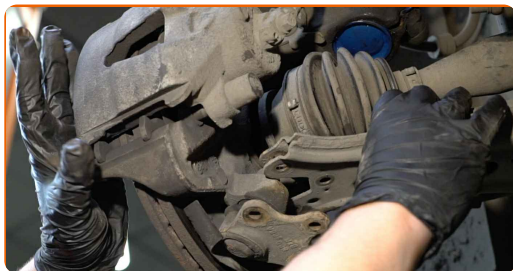
54

Montera drivaxeln i hjulnavet.



55

Sätt fast kullelet på länkarmen.



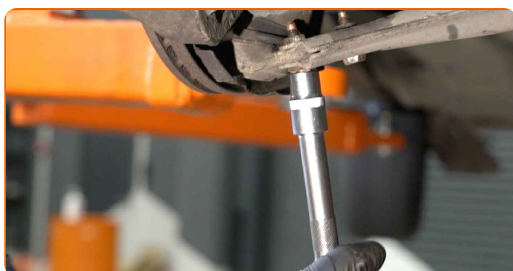
56

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



57

Dra åt kullelets fästelement. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 20 Nm vridmoment.+90°



AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

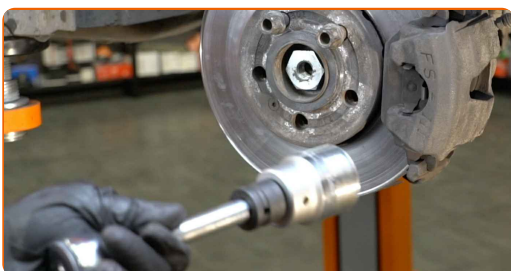
58

Skruva loss drivaxlens mutter. Använd hylsnyckel Nr36. Använd en spärrnyckel.



59

Dra åt bulten på drivaxeln. Använd hylsnyckel Nr36. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 50 Nm vridmoment.+45°

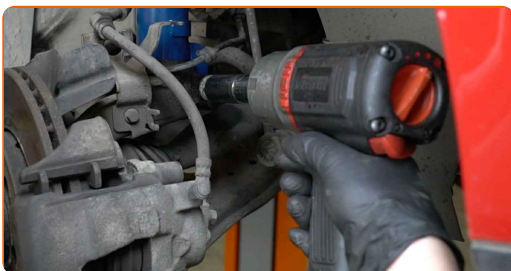


AUTODOC rekommenderar:

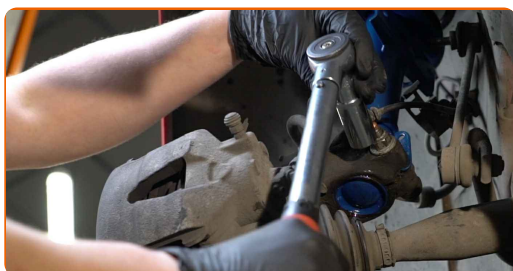
- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

60

Skruva fast fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr18. Använd XZN #14. Använd en spärrnyckel.



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

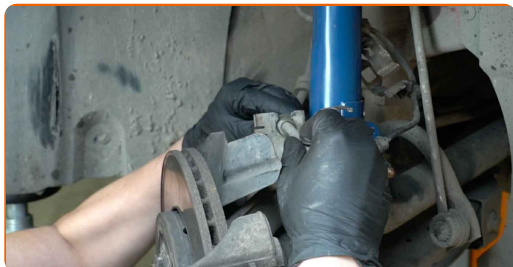


AUTODOC rekommenderar:

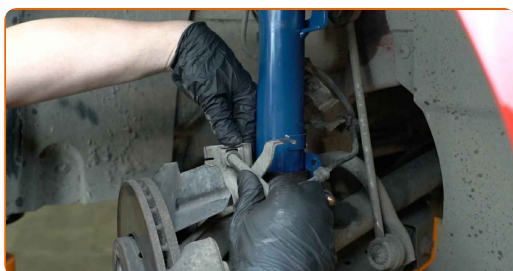
- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

- 62** Rengör bromsslängens monteringsfäste. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

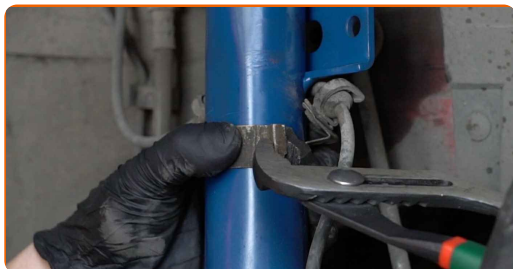
- 63** Fästa bromsslängen.



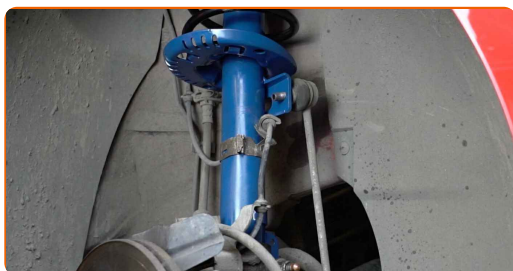
- 64** Montera bromsslängens hållarklämma.



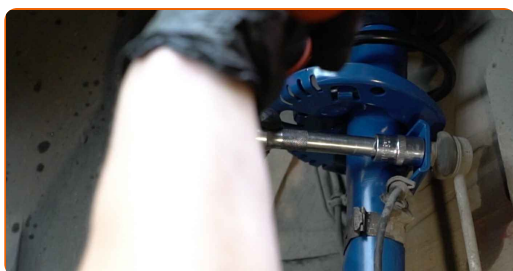
65 Koppla in ABS-sensorns kablage. Använd en vattenpumptång.



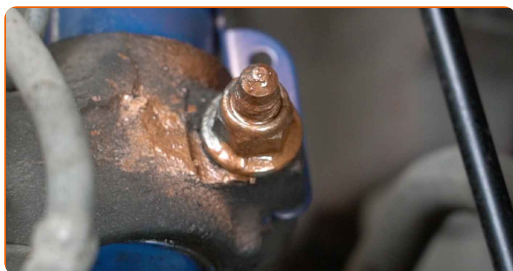
66 Installera den tvärgående krängningshämmlänken.



67 Dra åt fästningarna som kopplar stabiliseringslänken till stötdämparen. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 40 Nm vridmoment.



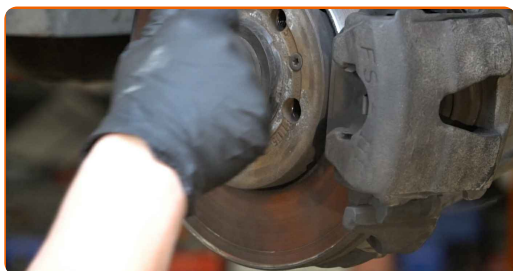
68 Behandla stötdämpar fästena. Behandla alla lederna på armen. Använd kopparpasta.



69 Rengör fälgens monteringsäte. Använd en stålborste.

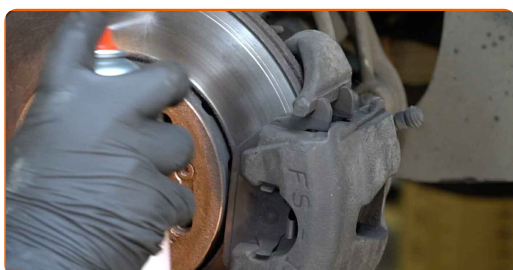
70

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



71

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.

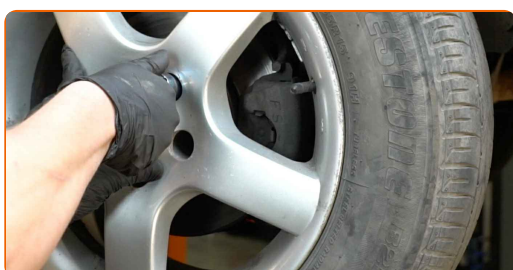


AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjädrar – VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6). Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

72

Installera hjulet.



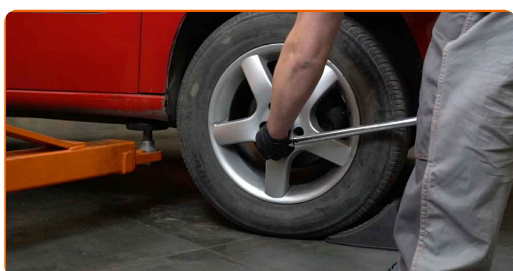
Utbyte: fjädrar – VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6). AUTODOC rekommenderar:

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

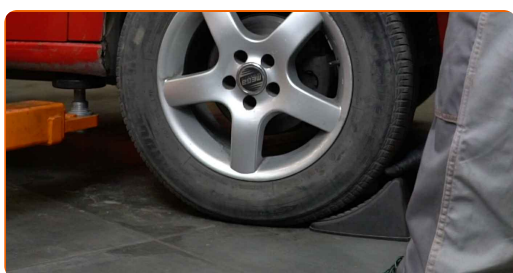
73 Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



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



75 Ta bort domkrafter och kilarna.



76 Dra åt fjäderstöttans monterings övre fästelement. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 15 Nm vridmoment.+90°



AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

77

Behandla fästningarna till stötdämparen. Använd kopparpasta.



78

Installera skyddskåpan på fjäderstöttans montering.



79

Ta bort skärmskyddet.

80

Stäng motorhuven.

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

FJÄDRAR: 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.