



Byta fjädrar fram på **VW**
Polo 9N – utbytesguide

VIDEOGUIDE



i Viktigt!

Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

VW Polo IV Hatchback (9N) 1.4 16V, VW Polo IV Hatchback (9N) 1.4 FSI, VW Polo IV Hatchback (9N) 1.4

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

UTBYTE: FJÄDRAR – VW POLO 9N. VERKTYG DU BEHÖVER:



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Hylsa nr.12
- Hylsa nr.13
- Hylsa nr.16
- Hylsa nr.18
- Hylsa nr.21
- XZN bits nr.12
- XZN hylsa nr.30
- Insex bit nr. H6
- Stötdämparhylsa
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Spärnnyckel
- Momentnyckel
- Drivdorn
- Svängjärn
- Hammare
- Hydraulisk fjäderben kompressor
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Skärmskydd
- Hjulcross

KÖP VERKTYG

Utbyte: fjädrar – VW Polo 9N. 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 – VW POLO 9N. ANVÄND FÖLJANDE PROCEDUR:

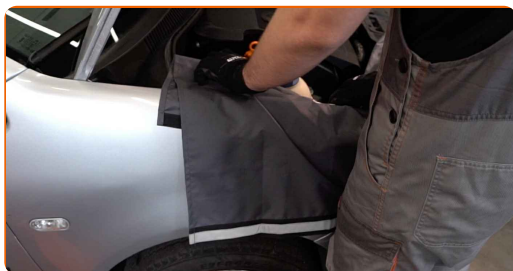
1

Öppna motorhuven.



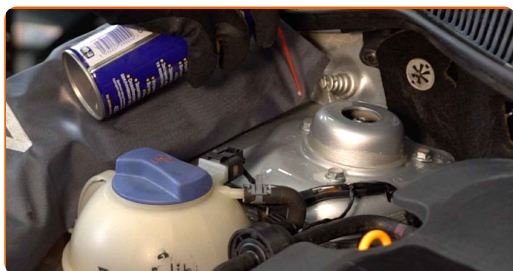
2

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 WD-40 aerosol.



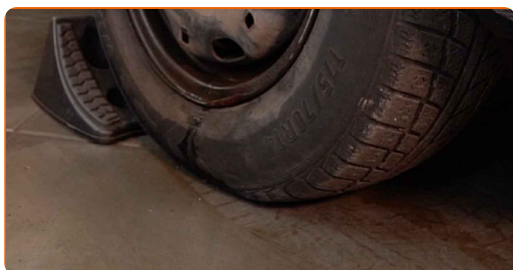
4

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



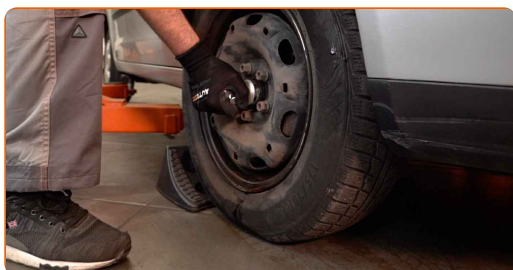
5

Säkra bilen med kilar.



6

Skruva loss navets låsmutter. Använd 12-kantshylsa nr 30. Använd en trycknyckel.



7

Lossa på hjulmonterings bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



8

Höj bilens främre del och säkra fästdelarna.



9

Skruva av hjulbultarna.

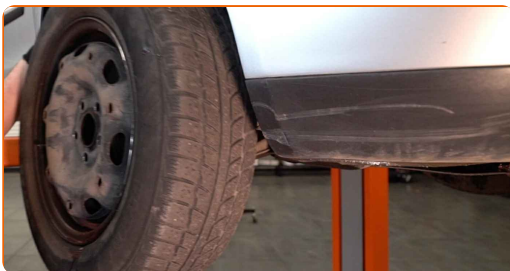


AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna. VW Polo 9N

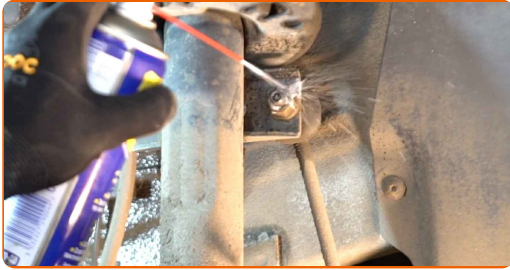
10

Ta bort hjulet.



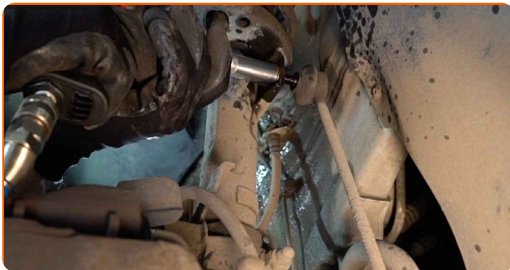
11

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



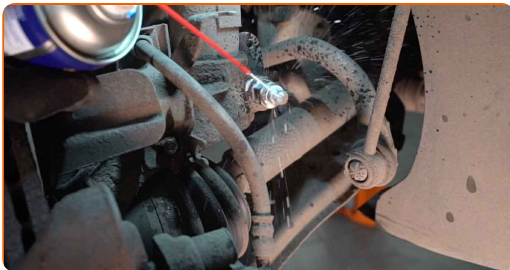
12

Skruva loss muttern och avlägsna krängningshämmaren från stötdämparen. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en spärrnyckel.



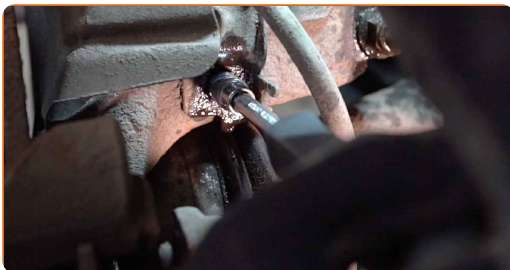
13

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



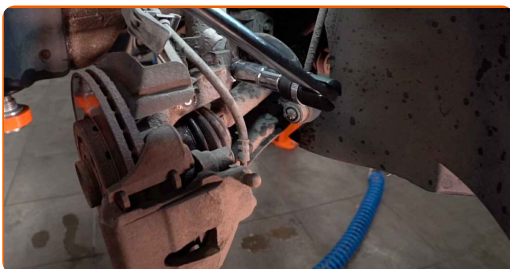
14

Lossa bromsslangen från stötdämparen. Använd hylsnyckel Nr12.



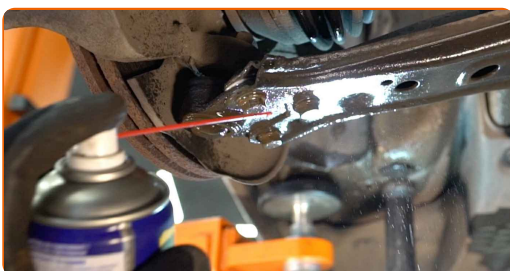
15

Skruva upp det lägre fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindel. Använd XZN #12. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel. Använd en trycknyckel.



16

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

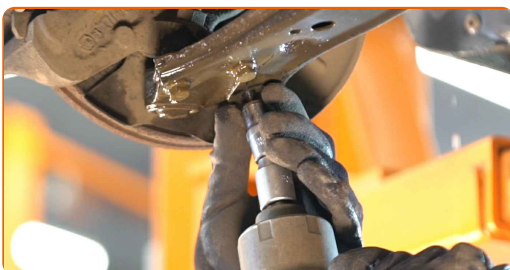


AUTODOC rekommenderar:

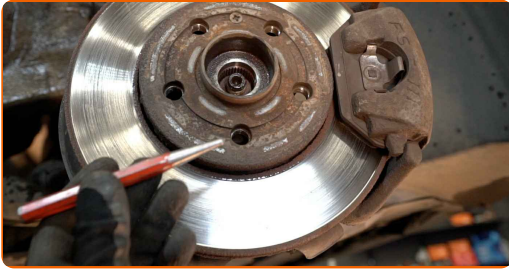
- Utbyte: fjädrar – VW Polo 9N. Vänta några minuter efter applicering av sprayen.
- Använd skyddsglasögon.

17

Skruva loss fästelementet som håller fast kulleleden i upphängningens länkkarm. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en trycknyckel.



18 Koppla loss sfäriska ledet från armen.



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

20 Avlägsna drivaxeln. Använd ett körnare dorn. Använd en hammare.

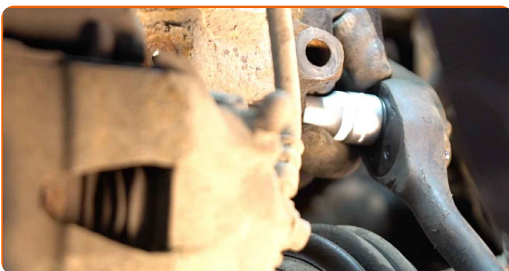
21 Förse styrspindeln med stöd. Använd en hydraulisk domkraft.



22 Ta bort fixdubben.



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



24

Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet.



25

Skruva loss fjäderbenets övre fästen.

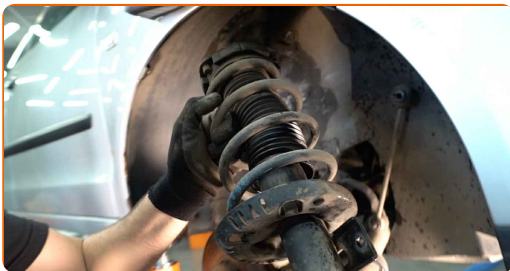


AUTODOC rekommenderar:

- VW Polo 9N – Håll i fjäderbenet när du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador.

26

Avlägsna fjäderbenet.



27

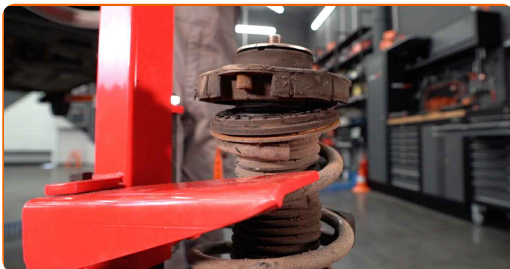
Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.

Utbyte: fjädrar – VW Polo 9N. 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.

28

Komprimera fjädern.



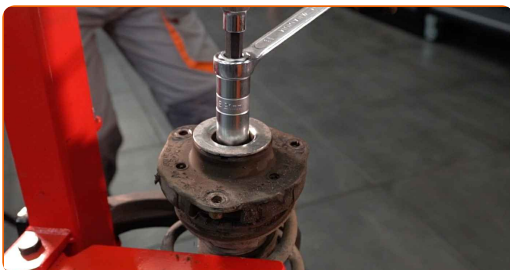
29

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

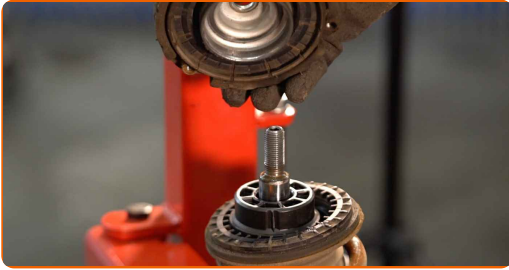


30

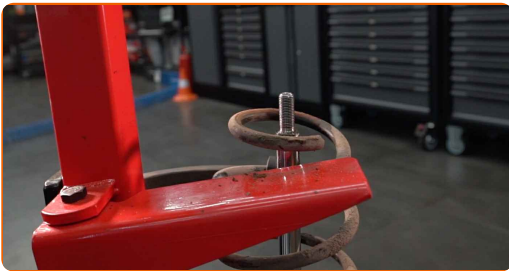
Avlägsna fjäderbenets ställmutter. Använd hylsnyckel Nr21. Använd HEX Nr. H6. Använd en spärrnyckel.



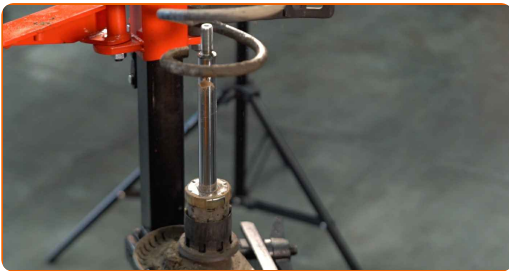
31 Avlägsna stötdämparens montering, dammskyddet och stötstoppet.



32 Lossa spiralfjädern.



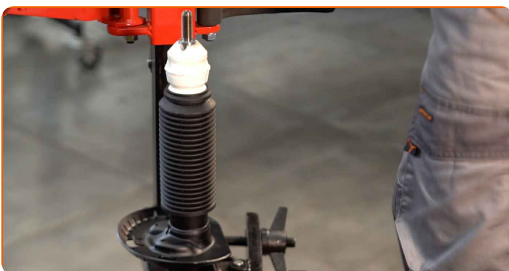
33 Avlägsna fjädern.



AUTODOC rekommenderar:

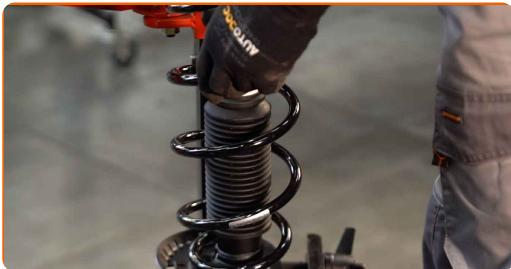
- Utbyte: fjädrar – VW Polo 9N. Inspektera stötdämparens fäste, damask och genomslagsstopp noggrant. Byt ut dem vid behov.

34 Installera dammskyddet och ett stötstopp på stötdämparen.



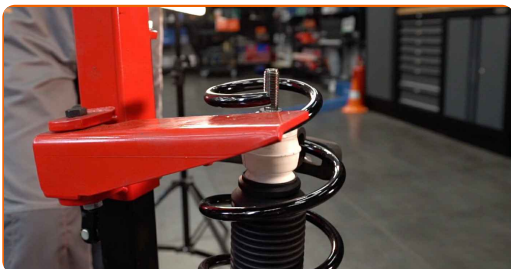
35

Installera fjädern på stötdämparen.



36

Komprimera fjädern.



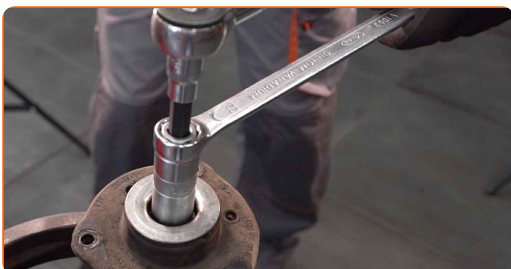
37

Montera det övre fjäderbensfästet och fjäderbenslagret.



38

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



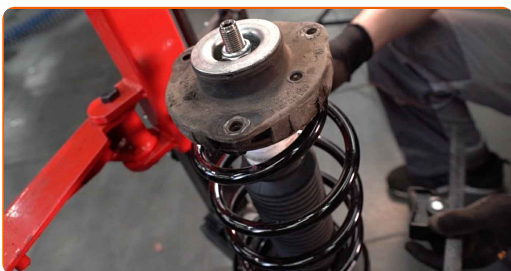
AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjädrar – VW Polo 9N. Se till att placera filtreringselementet korrekt. Undvik feljustering.

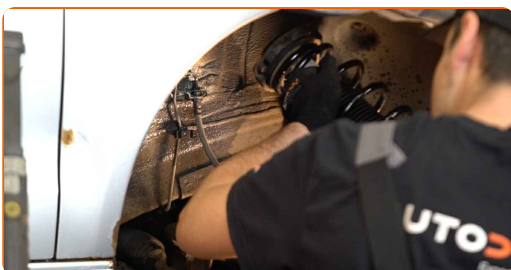
39 Sluta komprimera fjädern.



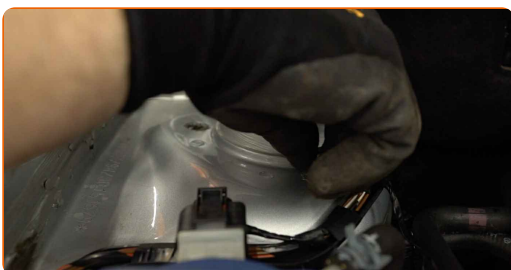
40 Ta bort det monterade fjäderbenet.



41 Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.



42 Fäst de övre fästelementen på stötdämparna. Dra inte åt den.

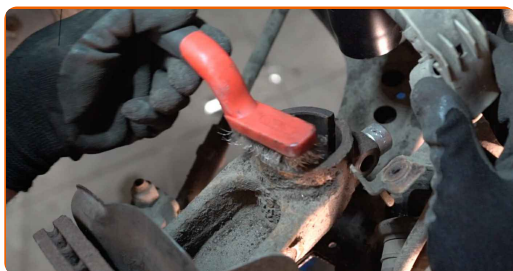


AUTODOC rekommenderar:

- VW Polo 9N – Håll i fjäderbenet när du skruvar fast fästbultarna för att undvika skador.

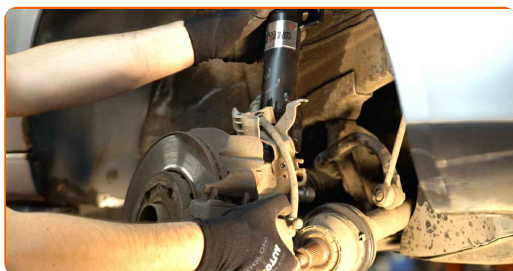
43

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



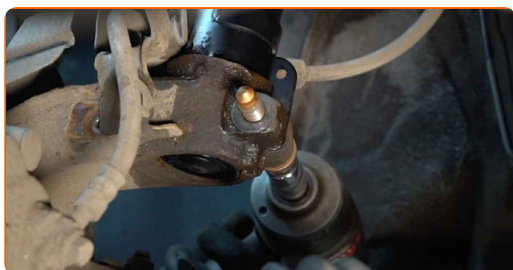
44

Justera fjäderbenet på styrspindeln.



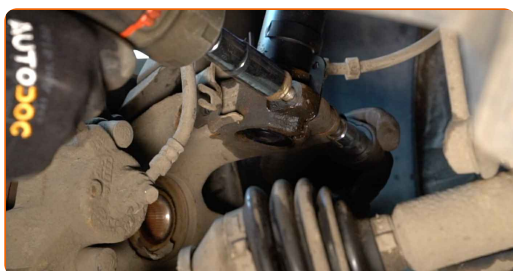
45

Installer fästningsbulten. Använd hylsnyckel Nr18.



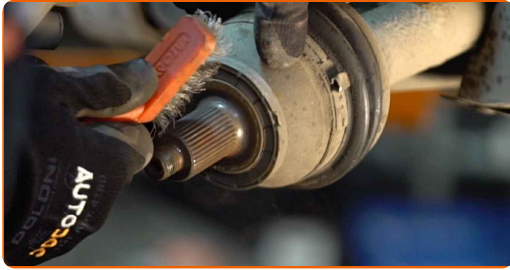
46

Skruva fast fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr18. Använd XZN #12. Använd en spärrnyckel.



47

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



48

Avlägsna stöder under styrspindeln.



AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjädrar – VW Polo 9N. Sänk växellådslyften mjukt, utan ryckningar, för att undvika att skada komponenter och mekanismer.

49

Montera drivaxeln i hjulnavet.



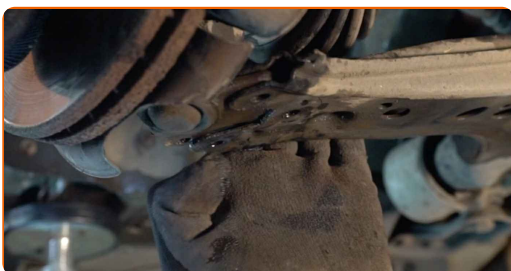
50

Rengör kullebens monteringsyta. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



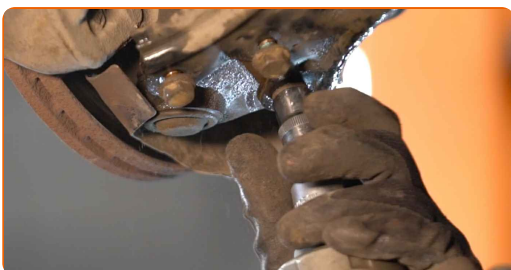
51

Sätt fast kulleben på länkarman.



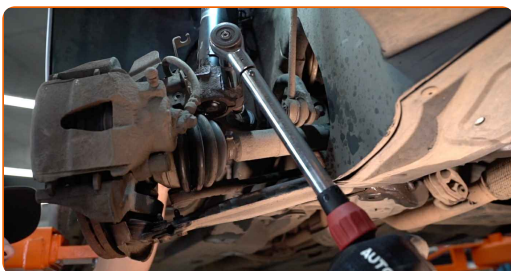
52

Skruva infästningarna för kulleben. Använd hylsnyckel Nr13.



53

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

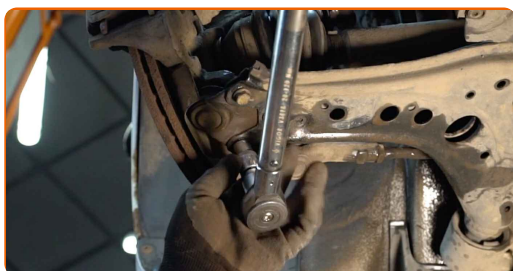


AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

54

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

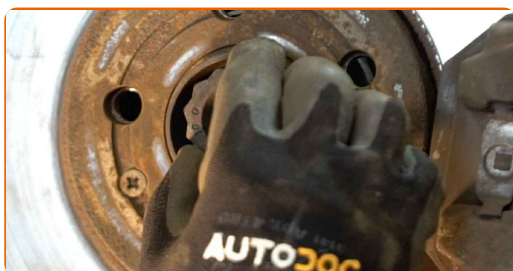


AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

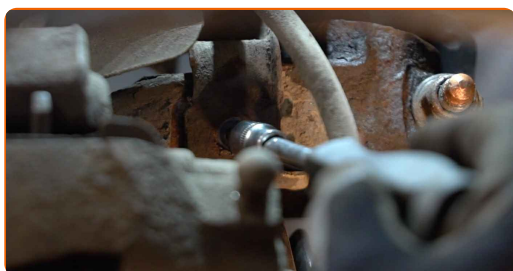
55

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



56

Fäst bromsslängan på fjäderbenet. Använd hylsnyckel Nr12.



57

Installera den tvärgående krängningshämmlänken.



- 58** Dra åt fästningarna som kopplar stabiliseringslänken till stötdämparen. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 40 Nm vridmoment.



- 59** Behandla alla lederna på armen. Behandla stötdämpar fästena. Använd kopparpasta.



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



- 61** Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.

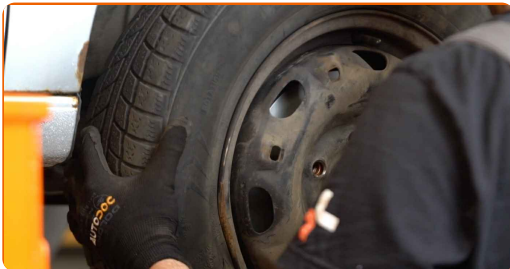


AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjädrar – VW Polo 9N. Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

62

Installera hjulet.

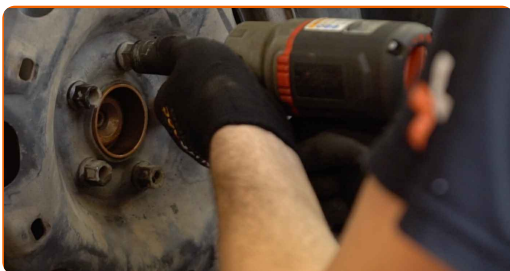


AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar fast fästbultarna på bilen för att undvika skador. VW Polo 9N

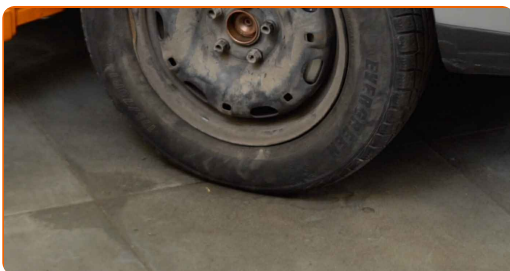
63

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



64

Sänk bilen.



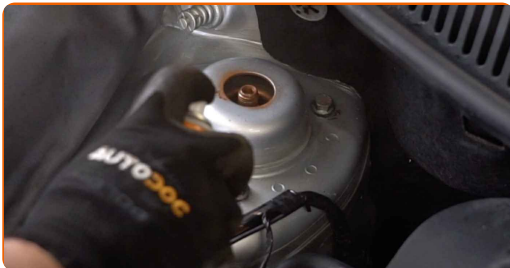
- 65 Dra åt fjäderstöttans monterings övre fästelement. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 15 Nm vridmoment.+90°



AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

- 66 Behandla fästningarna till stötdämparen. Använd kopparpasta.



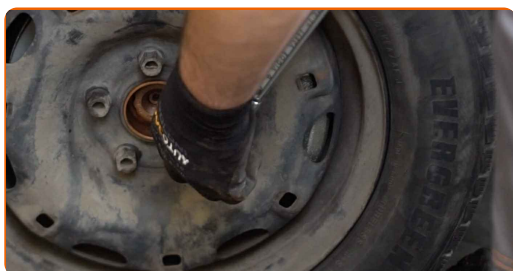
- 67 Skruva fast hjulnavets låsmutter. Använd 12-kantshylsa nr 30. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 50 Nm vridmoment.+45°



AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

- 68 Skruva in hjulets bultar i ett korsmönster. Använd hjulmutterhylsor nr. 17 Använd en momentnyckel. Dra åt den till 120 Nm vridmoment.



- 69 Ta bort domkrafter och kilarna.

- 70 Ta bort skärmskyddet.



- 71 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

KÖP RESERVDELAR FÖR VOLKSWAGEN

FJÄDRAR: ETT BRETT UTBUD

VÄLJ DELAR FÖR VW POLO 9N

FJÄDRAR FÖR VW: KÖP NU

FJÄDRAR FÖR VW POLO 9N: 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.