



Byta fjäderben 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 utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6) 1.4, VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6) 1.9 SDI, VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6) 1.4 TDI, VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6) 1.9 TDi

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: VW POLO (9N\_) 1.4 16V

UTBYTE: FJÄDERBEN – VW POLO SEDAN (9A4, 9A2, 9N2, 9A6). LISTA ÖVER VERKTYG DU KOMMER BEHÖVA:



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

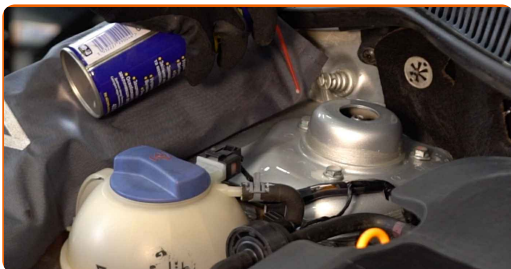
- Framvagnens båda fjäderben måste bytas ut samtidigt.
- Tillvägagångssättet för utbyte av fjäderben är det samma på den vänstra som på den högra sidan på främre upphängningens länkarm.
- Notera: allt arbete med bilen – VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6) – bör göras medan motorn är avstängd.

## 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.

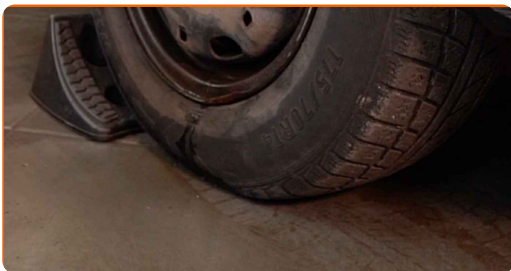
**3** Rengör fästelementen på det övre fästet på fjäderbenet. Använd WD-40 aerosol.



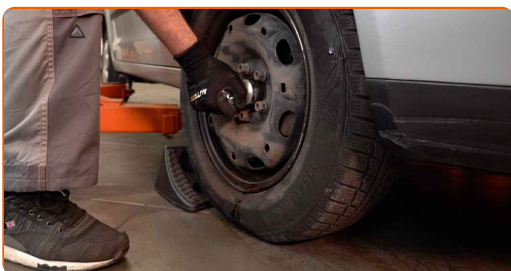
**4** Lossa på de övre fästena på stötdämparen fästningar. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en spärrnyckel.



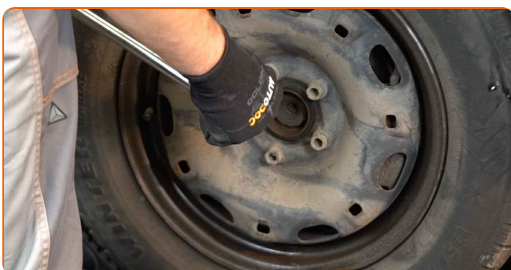
**5** Säkra bilen med kilar.



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



**7** Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



**8** Hög bilens främre del och säkra fästdelarna.

**9** Skruva av hjulbultarna.



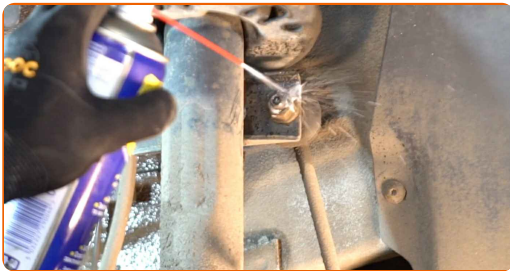
Utbyte: fjäderben – VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6). Tips:

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

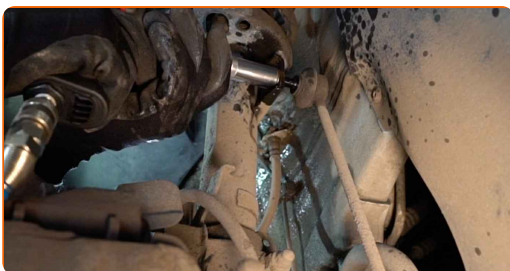
**10** Ta bort hjulet.



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

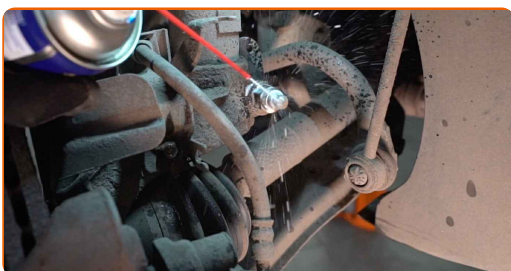


**12** Skruva loss muttern och avlägsna krängningshämmaren från stötdämparen. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en spärrnyckel.

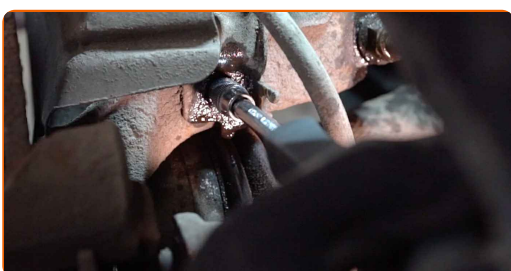




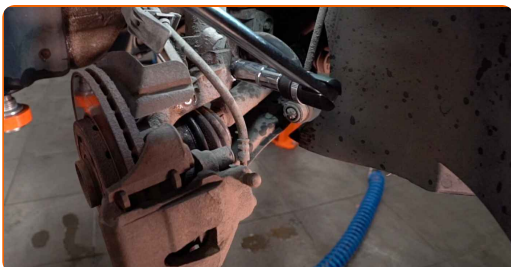
- 13** Rengör fästenheterna som förbinder stötdämparen med styrspindel. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



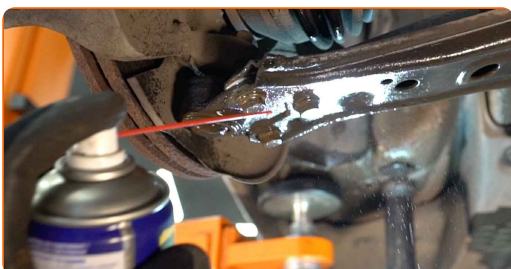
- 14** Lossa bromsslagen från stötdämparen. Använd hylsnyckel Nr12.



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



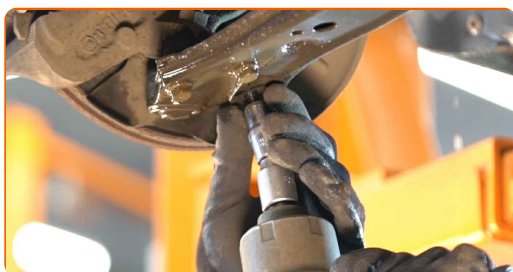
- 16** Rengör alla leder på armen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



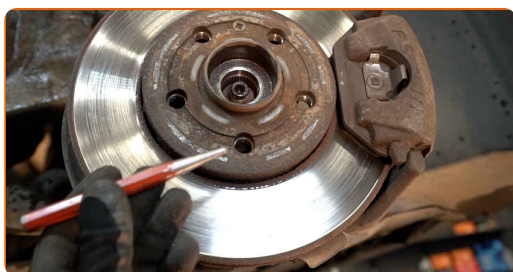
**AUTODOC rekommenderar:**

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

- 17** Skruva loss fästelementet som håller fast kulleden i upphängningens länkarm. 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.

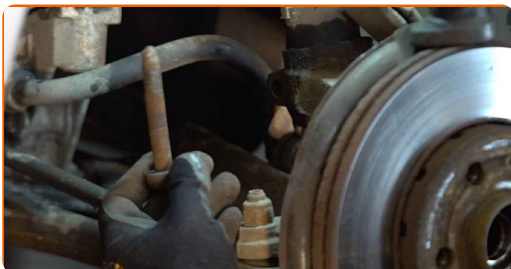
- 20** Avlägsna drivaxeln. Använd ett körnare dorn. Använd en hammare.

- 21** Förse styrspindeln med stöd. Använd en hydraulisk domkraft.

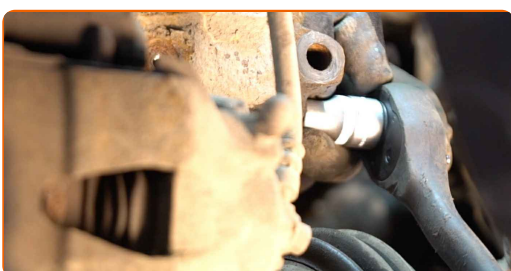




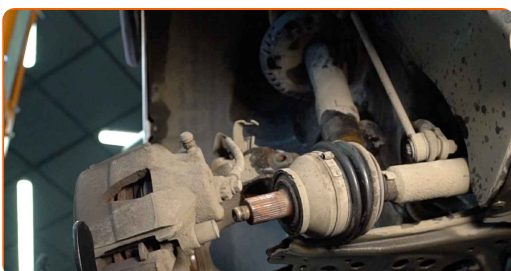
**22** Ta bort fixdubben.



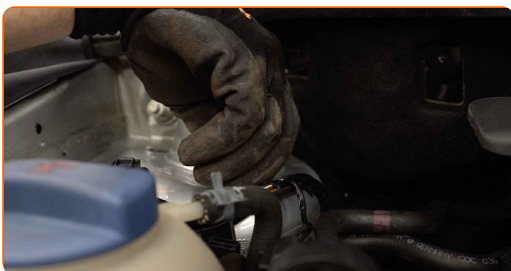
**23** Lossa det lägre fästet förbinder fjäderbenet med styrspindeln. Använd en specialhylssats för att avlägsna stötdämparen. Använd en spärrnyckel.



**24** Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet.



**25** Skruva loss fjäderbenets övre fästen.

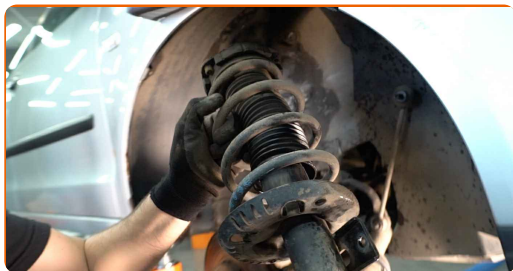


**AUTODOC rekommenderar:**

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

26

Avlägsna fjäderbenet.



27

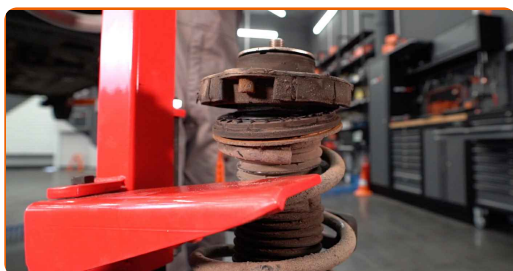
Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.

Utbyte: fjäderben – 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.

28

Komprimera fjädern.



29

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



30

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



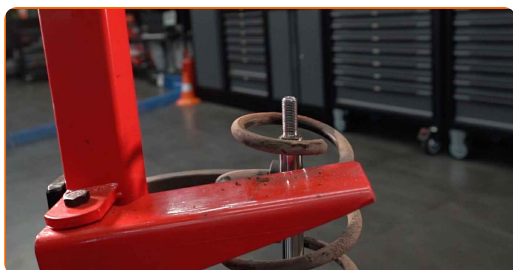
31

Avlägsna stötdämparens montering, dammskyddet och stötstoppet.



32

Lossa spiralfjädern.



33

Avlägsna fjädern.



34

Ta bort den gamla stötdämparen från den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.

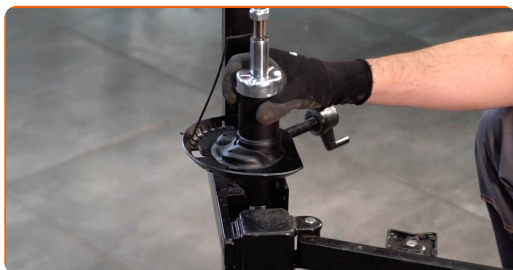


AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderben – VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6). Inspektera stötdämparens fäste, damask och genomslagsstopp noggrant. Byt ut dem vid behov.
- Innan du installerar ny stötdämpare så ska du pumpa den manuellt 3-5 gånger.

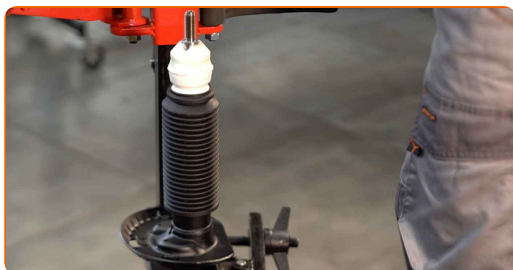
35

Montera den nya stötdämparen på den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



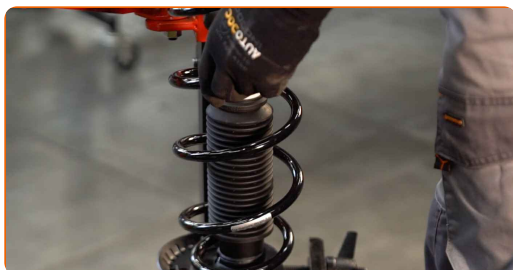
36

Installera dammhylsan och stötstoppet på den nya stötdämparen.



37

Installera fjädern på stötdämparen.



**38** Komprimera fjädern.



**39** Montera det övre fjäderbensfästet och fjäderbenslagret.



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



Utbyte: fjäderben – VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6). AUTODOCs experter rekommenderar:

- Kontrollera att fjädern sitter rätt. Undvik feljustering.

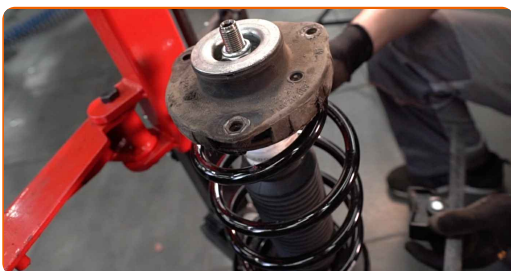
41

Sluta komprimera fjädern.



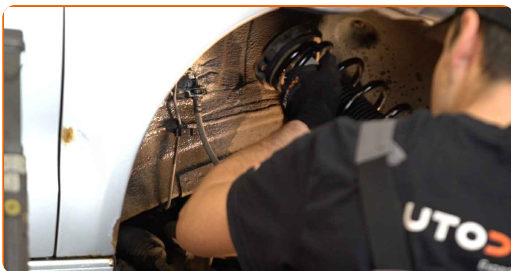
42

Ta bort det monterade fjäderbenet.



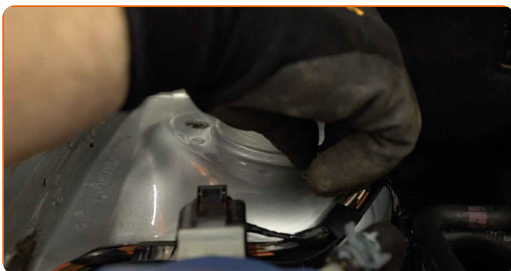
43

Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.



44

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



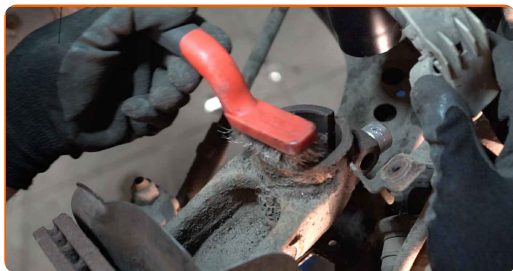
Utbyte: fjäderben – VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6). Tips från AUTODOC:

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



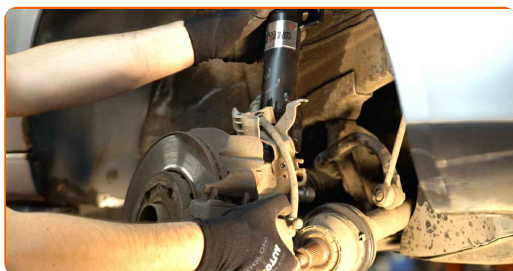
45

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



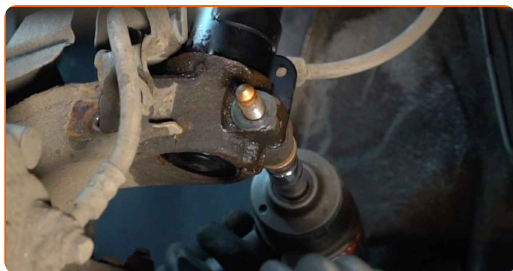
46

Justera fjäderbenet på styrspindeln.



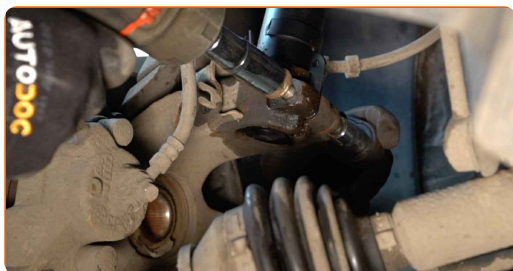
47

Installer fästningsbulten. Använd hylsnyckel Nr18.



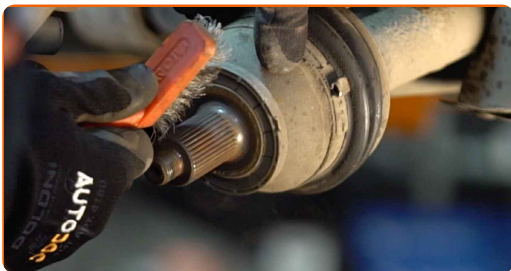
48

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



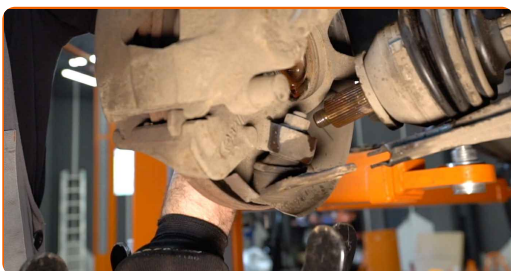
49

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



50

Avlägsna stöder under styrspindeln.



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

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

51

Montera drivaxeln i hjulnavet.

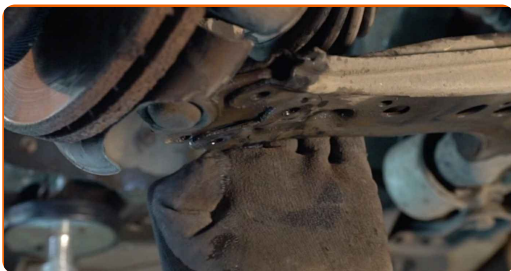
52

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



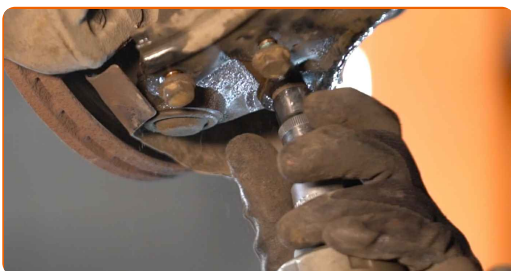
53

Sätt fast kulleket på länkarmen.



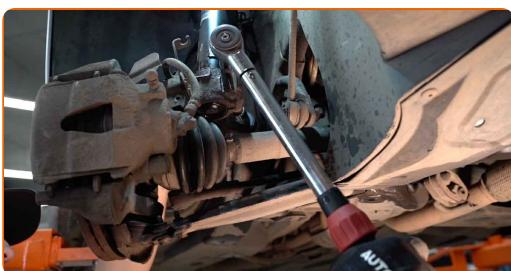
54

Skruva infästningarna för kulleken. Använd hylsnyckel Nr13.



55

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

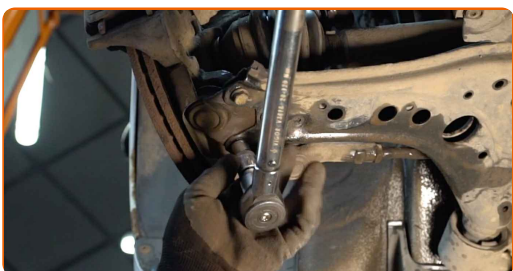


### AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

56

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

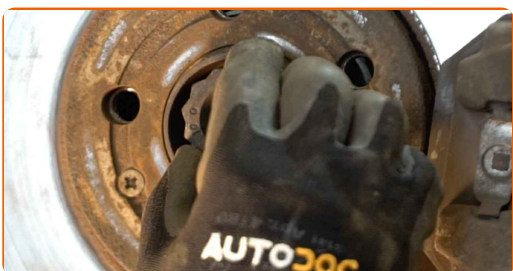


**AUTODOC rekommenderar:**

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

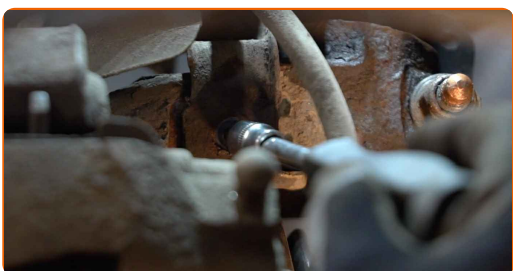
57

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



58

Fäst bromsslängan på fjäderbenet. Använd hylsnyckel Nr12.



59

Installera den tvärgående krängningshämmlänken.



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



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



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



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



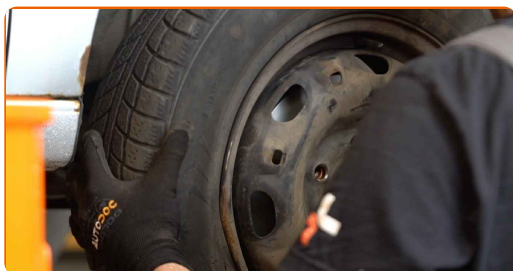


Utbyte: fjäderben – VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6). Tips:

- Vänta ett par minuter efter att du använt aerosolen.

64

Installera hjulet.

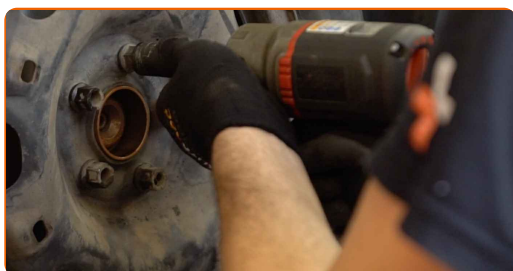


AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i hjulet när du skruvar fast fästbultarna. VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6)

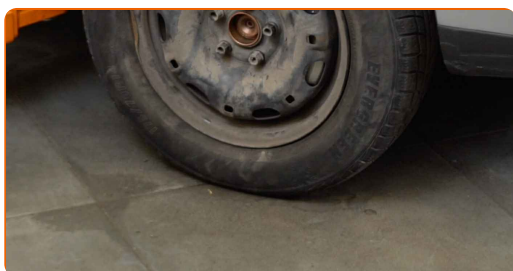
65

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



66

Sänk bilen.





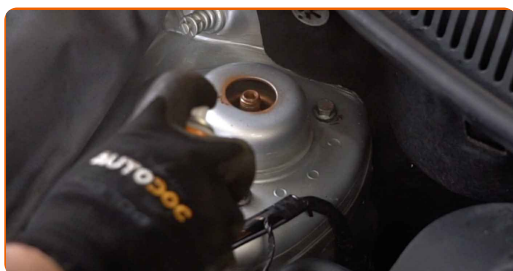
- 67** Dra åt fjäderstöttans monterings övre fästelement. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 15 Nm vridmoment.+90°



**AUTODOC rekommenderar:**

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

- 68** Behandla fästningarna till stötdämparen. Använd kopparpasta.



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

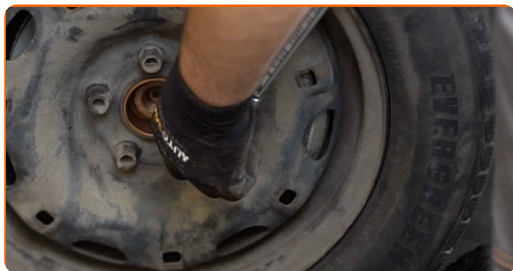


**AUTODOC rekommenderar:**

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

70

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



71

Ta bort domkrafter och kilarna.

72

Ta bort skärmskyddet.

73

Stäng motorhuven.

**BRA GJORT!** 

**VISA FLER HANDLEDNINGSGUIDER**

# AUTODOC – HÖGKVALITATIVA OCH BILLIGA BILDELAR PÅ NÄTET

**AUTODOC MOBILAPP: ENORMA ERBJUDANDEN OCH BEKVÄM SHOPPING**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**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 2023 – 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 SE.