



Byta fjäderben fram på  
**Seat Leon 1M1** –  
utbytesguide

## VIDEOGUIDE

**i Viktigt!**

Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

SEAT Toledo II Sedan (1M2) 1.6, SEAT Toledo II Sedan (1M2) 1.8 20V, SEAT Toledo II Sedan (1M2) 2.3 V5, SEAT Toledo II Sedan (1M2) 1.9 TDI, SEAT Leon Hatchback (1M1) 1.6, SEAT Leon Hatchback (1M1) 1.8 20V, SEAT Leon Hatchback (1M1) 1.9 TDI, SEAT Leon Hatchback (1M1) 1.4 16V, SEAT Leon Hatchback (1M1) 1.8 20V T, SEAT Leon Hatchback (1M1) 1.9 SDI, SEAT Toledo II Sedan (1M2) 1.4 16V, SEAT Leon Hatchback (1M1) 1.6 16 V, SEAT Toledo II Sedan (1M2) 1.6 16V, SEAT Toledo II Sedan (1M2) 2.3 V5 20V, SEAT Toledo II Sedan (1M2) 1.8 20VT

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

UTBYTE: FJÄDERBEN – SEAT LEON 1M1. LISTA ÖVER  
VERKTYG DU KOMMER BEHÖVA:



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Elektronikspray
- Keramiskt fett
- Kopparpasta
- Momentnyckel
- Skiftnyckel Nr18
- Hylsa nr.13
- Hylsa nr.18
- Hylsa nr.30
- 21 mm mutterhylsa för fjäderben
- Stötdämparhylsa
- Stötdämparhylsa #DD9
- Insex bit nr. H7
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Spärrnyckel
- Svängjärn
- hydraulisk fjäderben kompressor
- Platt skruvmejsel
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Skärmskydd
- Hjulcross

**KÖP VERKTYG**

Utbyte: fjäderben – Seat Leon 1M1. AUTODOC's 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.
- Notera: allt arbete med bilen – Seat Leon 1M1 – bör göras medan motorn är avstängd.

## GÖR UTBYTET ENLIGT FÖLJANDE STEG:

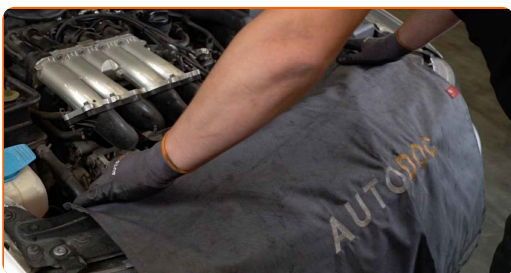
1

Öppna motorhuven.



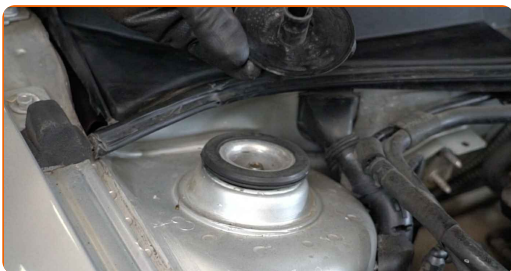
2

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



3

Ta bort stötdämparens monteringslock.



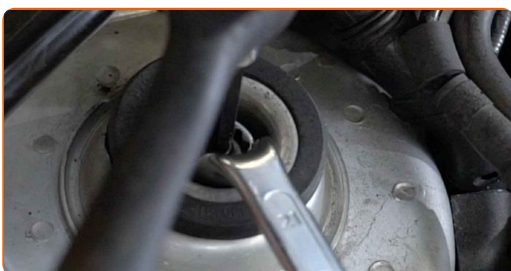
4

Rengör det övre fästet på fjäderbenslagringen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



5

Lossa på de övre fästena på stötdämparen fästningar. Använd en 21 mm mutterhylsa för fjäderben. Använd HEX Nr. H7. Använd en spärrnyckel.



6

Säkra bilen med kilar.

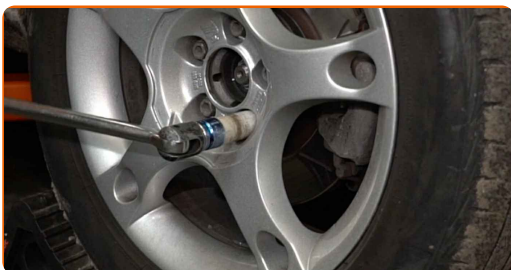
7

Lossa fästet från drivaxeln. Använd hylsnyckel Nr30. Använd en trycknyckel.



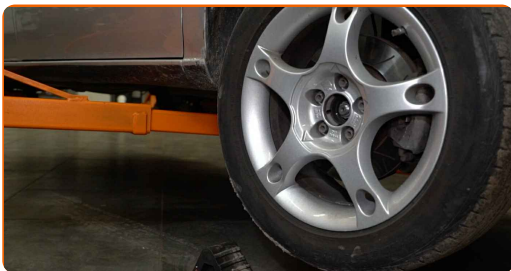
8

Lossa hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17 Använd en trycknyckel.



9

Hissa upp bilen.



### Utbyte: fjäderben – Seat Leon 1M1. Tips:

- Om du använder dig av en domkraft bör du se till att den vilar på en plan yta utan ojämnheter.
- Var noga med att dessutom säkra bilen med pallbockar.

10

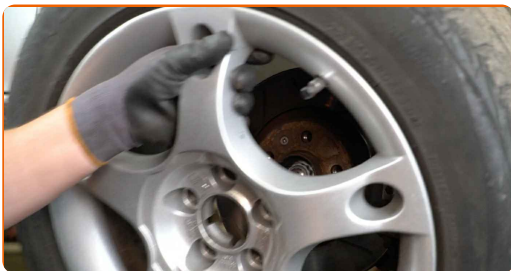
Skruva av hjulbultarna.



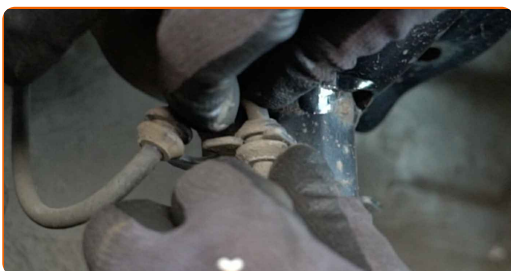
### AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna. Seat Leon 1M1

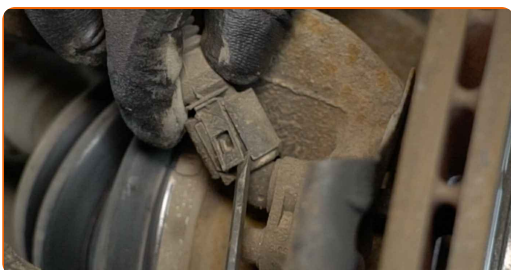
**11** Ta bort hjulet.



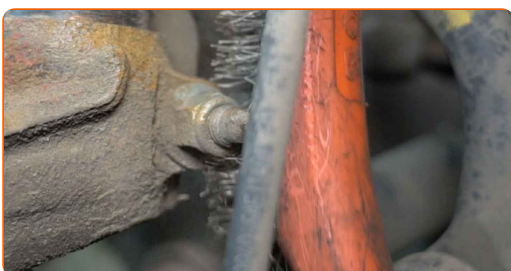
**12** Koppla loss kablarna till ABS-sensorn.



**13** Koppla isär kontakten till ABS-sensorn. Använd en plattmejsel.



**14** Rengör det nedre fästet som kopplar ihop fjäderbenet med styrspindeln. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.





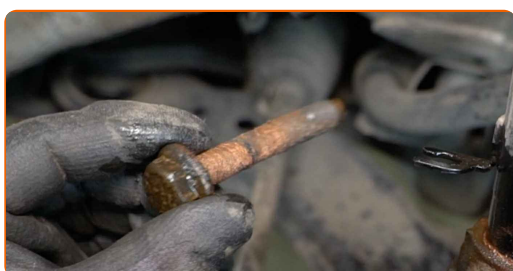
15

Skruva upp det lägre fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr18. Använd kombinyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.



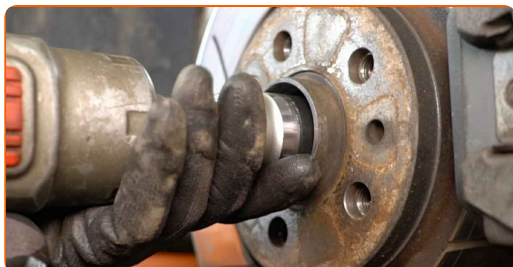
16

Ta bort fixdubben.



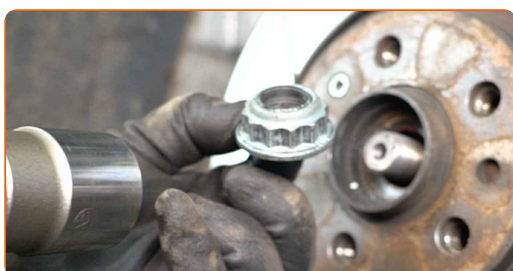
17

Skruva loss fästelementet som förbinder drivaxeln med hjulnavet. Använd hylsnyckel Nr30. Använd en spärrnyckel.



18

Ta bort fästmuttern.

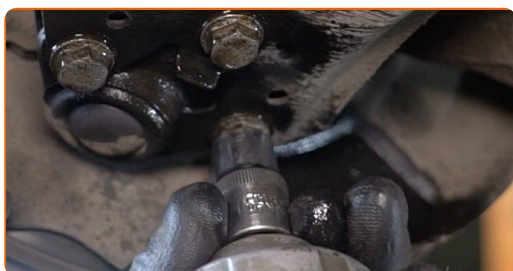




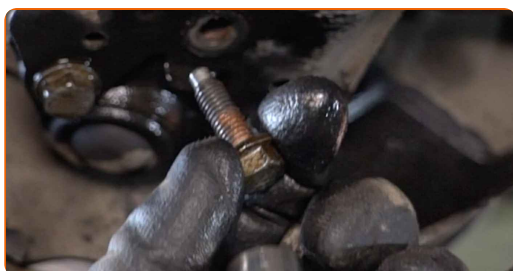
- 19** Rengör fästena som förbinder kulleden med upphängningens länkarm. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



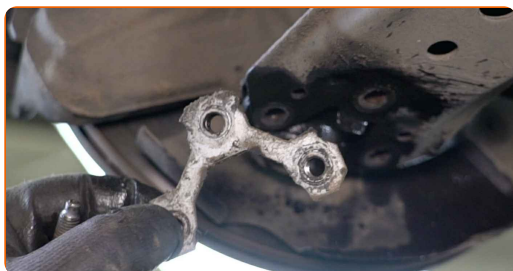
- 20** Skruva loss fästena som kopplar ihop kulleden med styrstaget. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en spärrnyckel.



- 21** Ta bort fästbultarna.



- 22** Koppla loss kulleden från länkarmen.



- 23** Ta bort drivaxeln från styrspindeln.



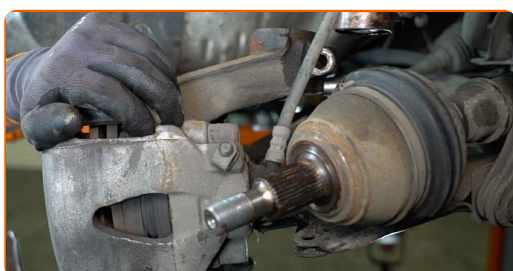
24

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



25

Koppla bort styrspindeln från fjäderbenet.

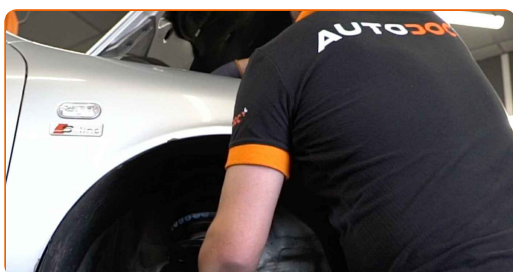


26

Stöd upp styrspindeln. Använd en hydraulisk domkraft.

27

Skruva loss det övre fästet till fjäderbenet.

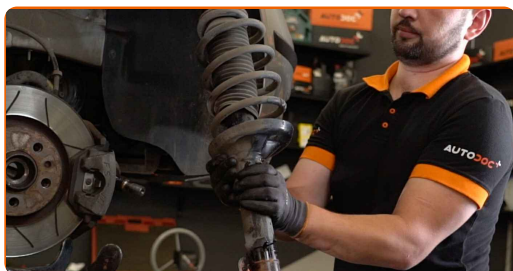


### AUTODOC rekommenderar:

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

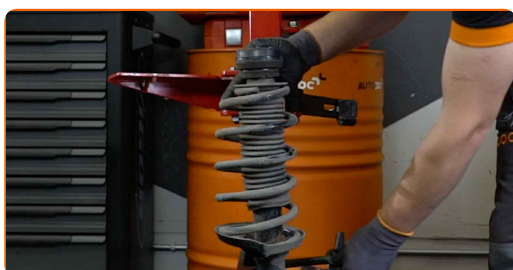
28

Ta bort fjäderbenet.



29

Placera fjäderbenet i fjäderspännaren.

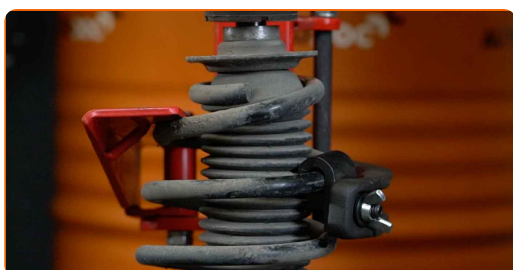


Utbyte: fjäderben – Seat Leon 1M1. Tips från AUTODOCs experter:

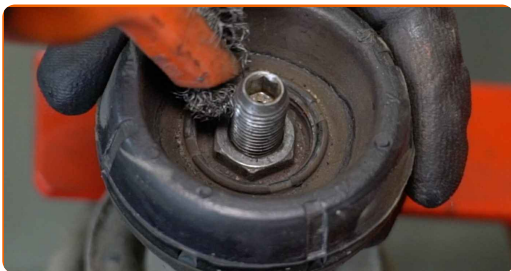
- Observera att när man använder en fjäderkompressor, så måste spiralfjädrarna sitta i ett säkert grepp, när man pressar ihop fjädern i båda ändar.
- Säkerställ att fjädern sitter i rätt läge i hållaren.
- Se till att spiralfjädrarna sitter ordentligt i hållarna.

30

Tryck ihop fjädern.



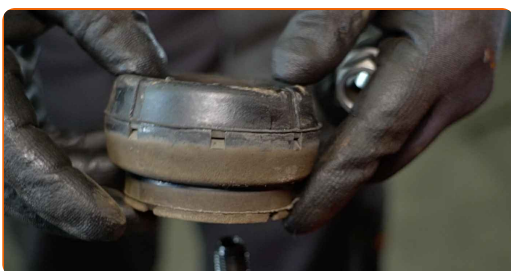
**31** Rengör fjäderbenets kolvstång. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



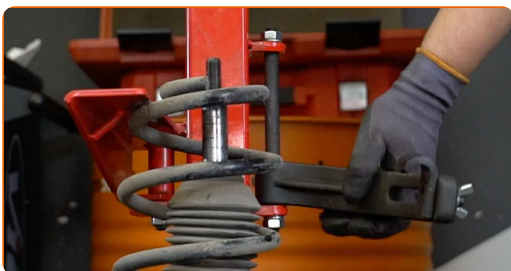
**32** Skruva loss fjäderbenets kolvstångsmutter. Använd en 21 mm mutterhylsa för fjäderben. Använd HEX Nr. H7. Använd en spärrnyckel.



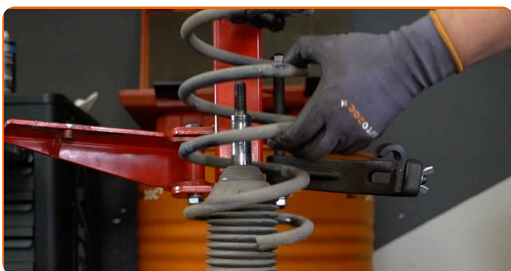
**33** Ta bort det övre fjäderbensfästet.



**34** Släpp upp trycket på fjädern.

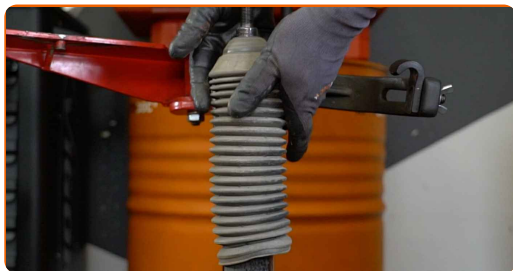


**35** Ta bort fjädern.



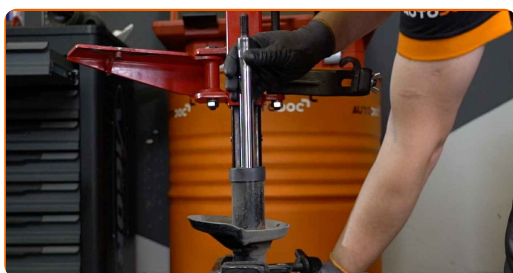
36

Ta bort stötdämparens dammskyddsdamask och genomslagsstopp.



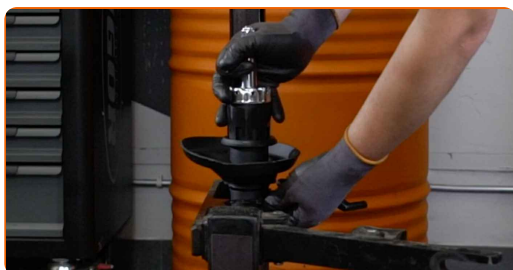
37

Ta bort den gamla stötdämparen från den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



38

Montera den nya stötdämparen på den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.

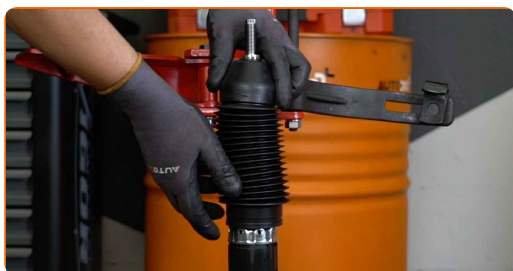


Utbyte: fjäderben – Seat Leon 1M1. Proffsen rekommenderar:

- Innan en ny stötdämpare monteras, bör du pumpa upp den 3–5 gånger för hand.

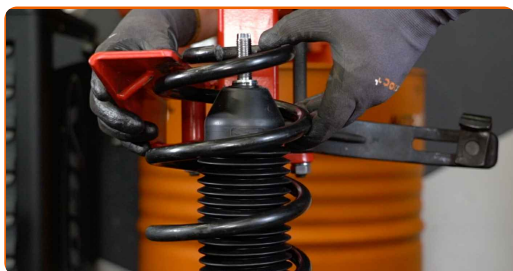
39

Montera gummidamasken och genomslagsstoppet på den nya stötdämparen.

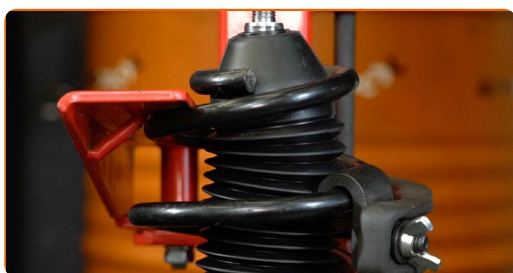




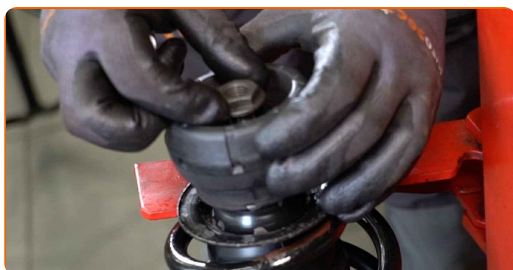
40 Montera fjädern på (över) stötdämparen.



41 Tryck ihop fjädern.



42 Montera det övre fjäderbensfästet och fjäderbenslagret.



43 Drag åt muttern på fjäderbenets kolvstång. Använd en 21 mm mutterhylsa för fjäderben. Använd en stötdämparhylsa nr. DD9. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 60 Nm vridmoment.



44 Behandla stötdämparstången. Använd kopparpasta.

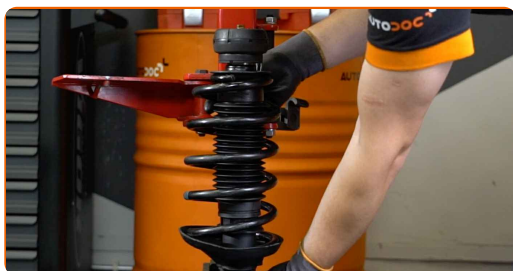
45

Släpp upp trycket på fjädern.



46

Ta bort det monterade fjäderbenet.



47

Rengör fästningssätena på stötdämparen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



48

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



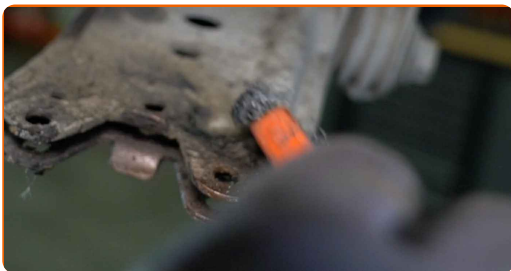
49

Behandla räfflorna i drivaxelns homokinetiska led. Använd kopparpasta.



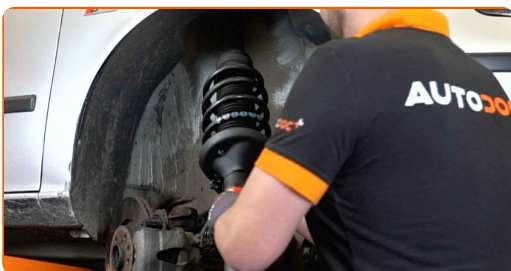
50

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



51

Montera fjäderbenet i hjulhuset.



52

Skruva i de övre fästena till fjäderbensätet.



**AUTODOC rekommenderar:**

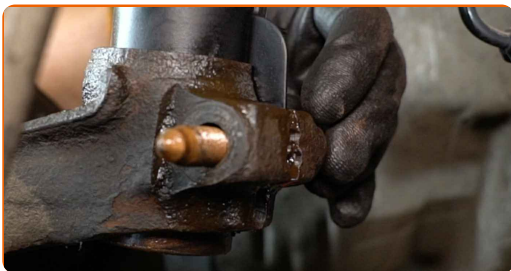
- Dra inte åt den.

53

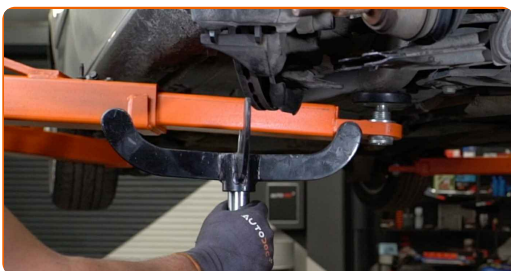
Fäst fjäderbenet på hjulspindeln.



**54** Installer fästningsbulten.



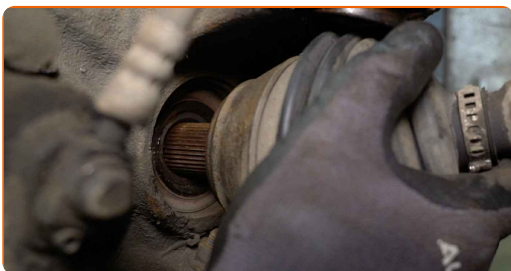
**55** Ta bort stödet från under styrspindeln.



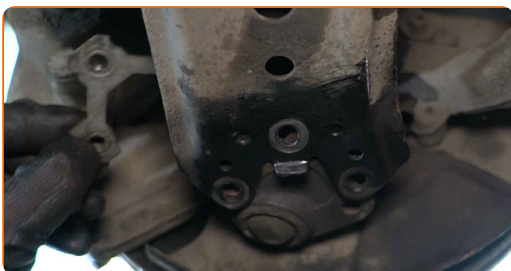
**AUTODOC rekommenderar:**

- Utbyte: fjäderben – Seat Leon 1M1. Sänk växellådslyften mjukt, utan ryckningar, för att undvika att skada komponenter och mekanismer.

**56** Montera drivaxeln.

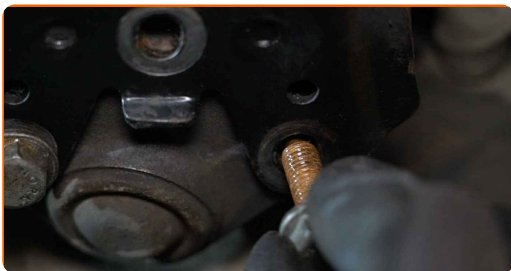


**57** Sätt fast kulledeet på länkmarmen.



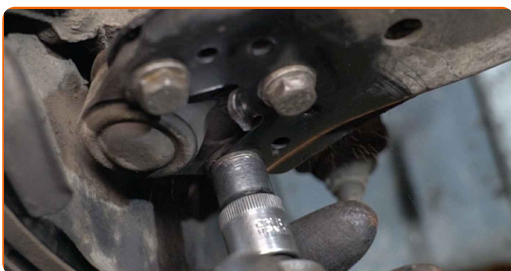
58

Montera fästningsbolten.



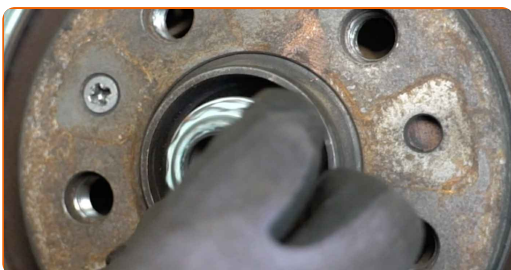
59

Dra åt fästena som kopplar ihop kullleden med länkarmen. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en spärrnyckel.



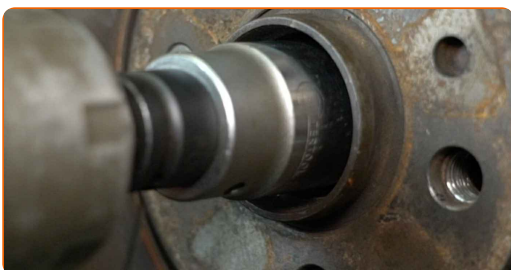
60

Montera fästmuttern.



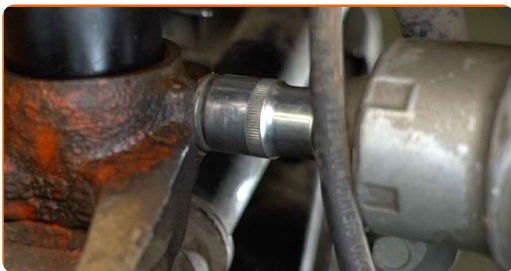
61

Skruva i fästena till drivaxeln. Använd hylsnyckel Nr30. Använd en spärrnyckel.



62

Skruva fast nedre fästet till fjäderbenet. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.



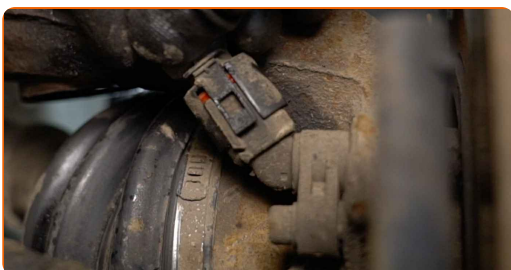
63

Behandla ABS-sensorns kontaktdon. Använd dielektrikfett.



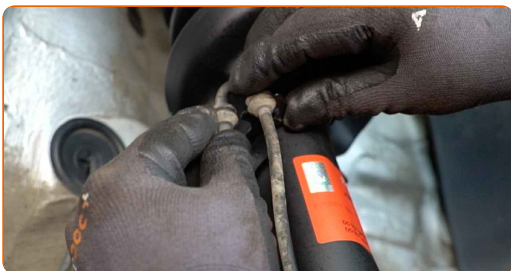
64

Fästa kontakten till ABS-sensorn.



65

Anslut ABS-sensorns ledning.



66

Drag åt de undre fästena till fjäderbenet. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 50 Nm vridmoment. +90°



**AUTODOC rekommenderar:**

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

- 67** Drag åt fästena som kopplar ihop kulleden med styrstaget. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 20 Nm vridmoment.+90°



**Utbyte: fjäderben – Seat Leon 1M1. AUTODOC rekommenderar:**

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

- 68** Smörj fästet som kopplar ihop fjäderbenet med styrspindeln. Använd kopparpasta.

- 69** Behandla fästningarna för kulleden. Använd kopparpasta.

- 70** Rengör fälgens monteringsäte. Använd en stålborste.





71

Behandla området där bromsskivan kommer i kontakt med hjulfälgen. Använd keramiskt fett.



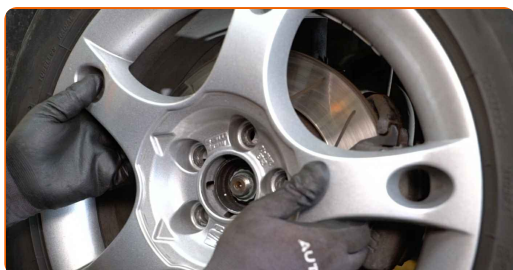
72

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



73

Montera hjulet.

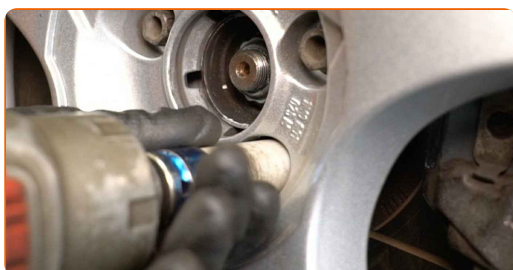


### AUTODOC rekommenderar:

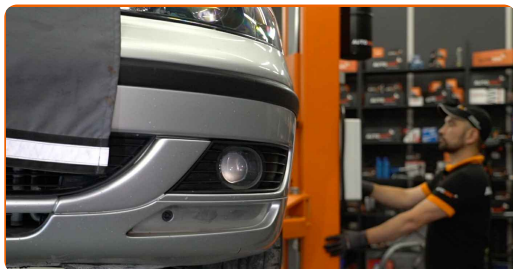
- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar fast fästbultarna på bilen för att undvika skador. Seat Leon 1M1

74

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17 Använd en spärrnyckel.



**75** Sänk ner bilen.



**76** Dra åt bulten på drivaxeln. Använd hylsnyckel Nr30. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 200 Nm vridmoment.



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

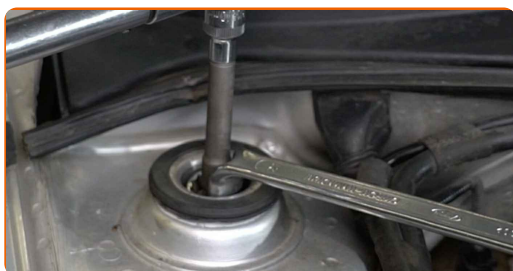


**78** Ta bort domkrafter och kilarna.



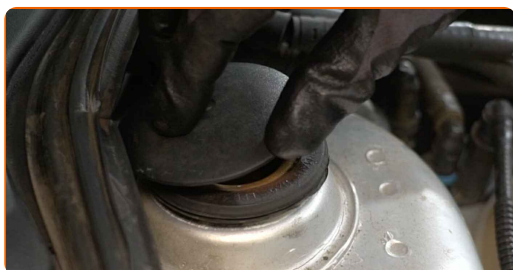


- 79** Drag åt fjäderbenets övre fästen. Använd en 21 mm mutterhylsa för fjäderben. Använd en stötdämparhylsa nr. DD9. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 60 Nm vridmoment.

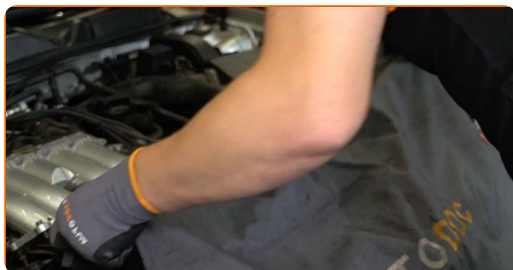


- 80** Behandla det övre fästet på fjäderbenslagringens fattning. Använd kopparpasta.

- 81** Montera stötdämparens monteringslock.



- 82** Ta bort skärmskyddet.



83

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 SEAT**

**STÖTDÄMPARE: ETT BRETT UTBUD**

**VÄLJ DELAR FÖR SEAT LEON 1M1**

**STÖTDÄMPARE FÖR SEAT: KÖP NU**

**STÖTDÄMPARE FÖR SEAT LEON 1M1: 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 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.