



Byta fjäderben fram på  
**Audi A3 8L1** –  
utbytesguide

## VIDEOGUIDE

** Viktigt!**

Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

AUDI A3 Hatchback (8L1) 1.6, AUDI A3 Hatchback (8L1) 1.8 T, AUDI A3 Hatchback (8L1) 1.9 TDI

---

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

**UTBYTE: FJÄDERBEN – AUDI A3 8L1. LISTA ÖVER  
VERKTYG DU KOMMER BEHÖVA:**



- Stålborste
- WD-40 aerosol
- Hylsa nr.18
- Hylsa nr.13
- Skiftnyckel Nr18
- Skiftnyckel Nr19
- Skiftnyckel Nr21
- Hylsa nr.19
- Insex bit Nr. H6.
- Momentnyckel
- Kopparpasta
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- XZN hylsa 1-3/16"
- Lambdasond hylsa №22
- Drivdorn
- Hammare
- Stötdämparhylsa
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Hydraulisk fjäderben kompressor
- Gummiklubba
- Hjulklöss
- Skärmskydd

**KÖP VERKTYG**

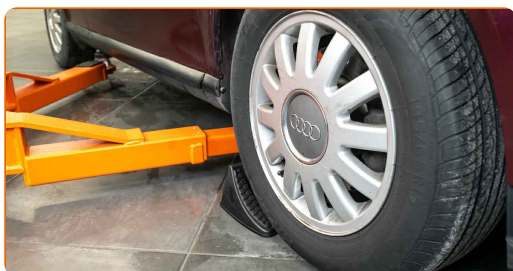
### Utbyte: fjäderben – Audi A3 8L1. Proffsen rekommenderar:

- 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.
- Du kommer kanske att behöva andra verktyg.

## UTBYTE: FJÄDERBEN – AUDI A3 8L1. ANVÄND FÖLJANDE PROCEDUR:

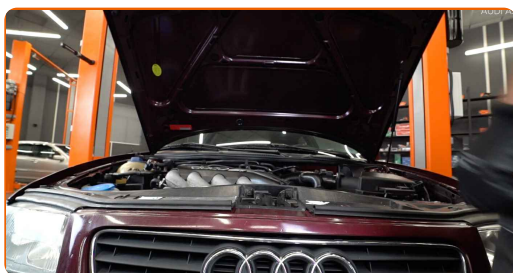
1

Öppna motorhuven.



2

Säkra bilen med kilar.



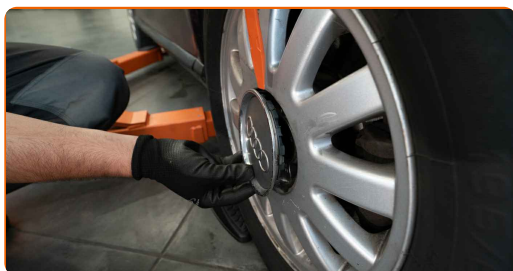
3

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



4

Ta bort fälgskyddet.



5

Skruva loss navets låsmutter. Använd en 1-3/16 tums 12-kantad hylsnyckel.

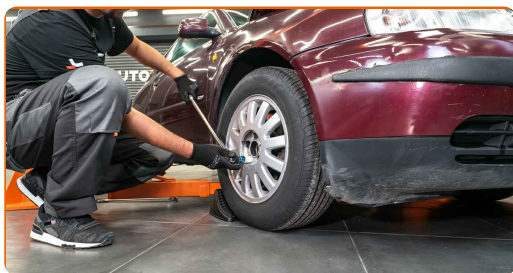


Utbyte: fjäderben – Audi A3 8L1. AUTODOC rekommenderar:

- Lossa inte bultarna med mer än 90 grader.

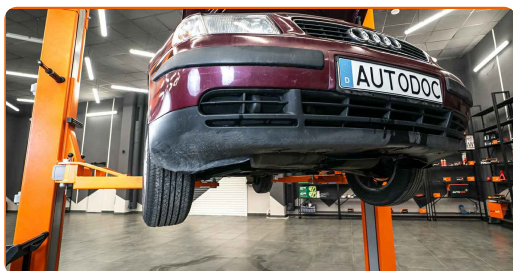
6

Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



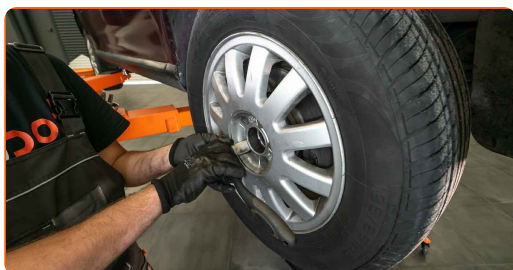
7

Höj bilens främre del och säkra fästdelarna.



8

Skruva av hjulbultarna.



Utbyte: fjäderben – Audi A3 8L1. AUTODOCs experter rekommenderar:

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

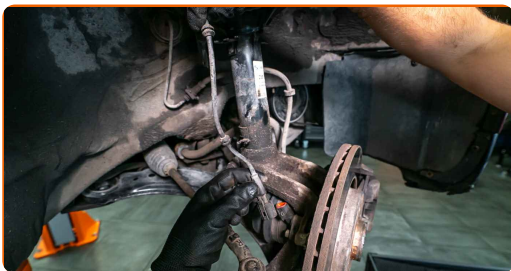
9

Ta bort hjulet.





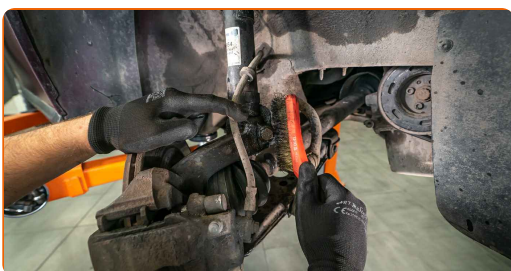
**10** Koppla loss kablarna och bromsslangen från stötdämparens montering.



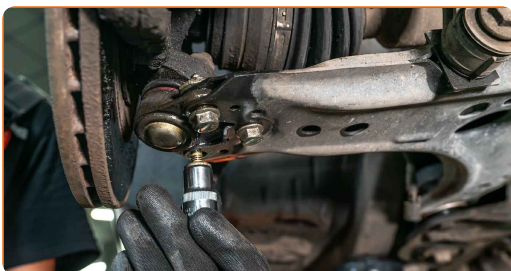
**11** Skruva loss fästelementet som förbinder drivaxeln med hjulnavet. Använd en 1-3/16 tums 12-kantad hylsnyckel.



**12** Rengör fästenheterna som förbinder stötdämparen med styrspindeln. Rengör fästena som förbinder kulleden med upphängningens länkarm. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

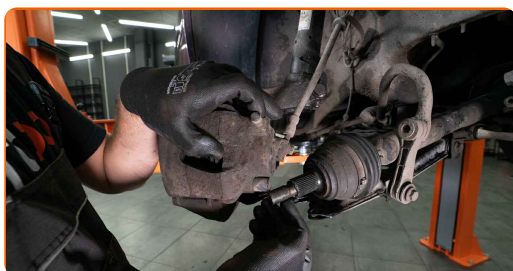


**13** Skruva loss fästelementet som håller fast kulleden i upphängningens länkarm. Använd hylsnyckel Nr13.



**14** Koppla loss sfäriska ledet från armen.

- 15** Dra ut drivaxeln från styrspindeln och lyft upp den och knyt fast den till karossen. Använd en hammare. Använd ett körnare dorn.



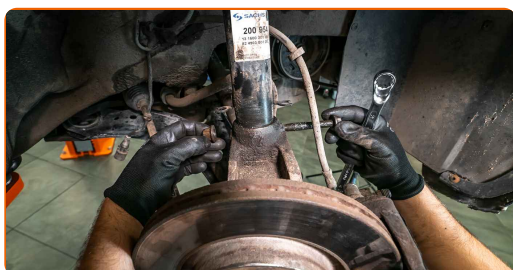
**AUTODOC rekommenderar:**

- Försäkra dig om att drivaxeln inte lossnar (när bilen är upphöjd).

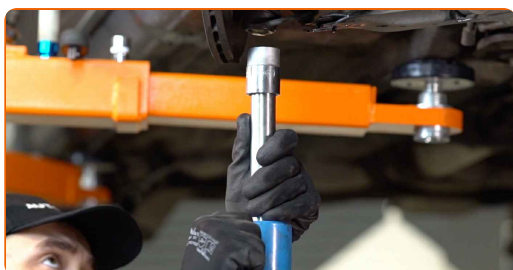
- 16** Förse styrspindeln med stöd. Använd en hydraulisk domkraft.



- 17** Skruva upp det lägre fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindeln. Använd kombinyckel Nr18. Använd hylsnyckel Nr18.



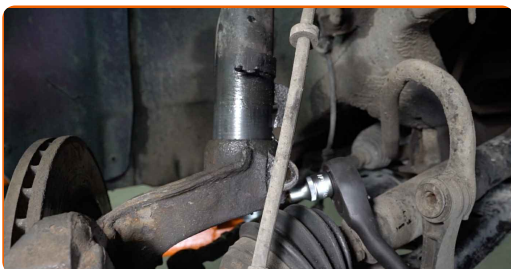
- 18** Avlägsna stöder under styrspindeln.





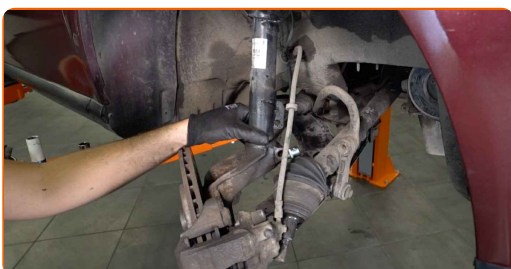
19

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



20

Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet.

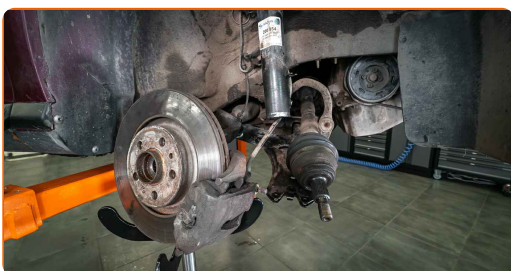


### Utbyte: fjäderben – Audi A3 8L1. Tips:

- Använd en gummihammare ifall det behövs.

21

Förse styrspindeln med stöd. Använd en hydraulisk domkraft.

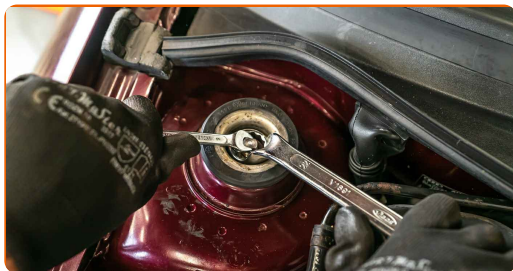


### AUTODOC rekommenderar:

- Försäkra dig om att inte styrspindeln lossnar från lasten.

22

Skruva loss fjäderbenets övre fästen. Använd kombinyckel Nr21. Använd HEX Nr. H6.

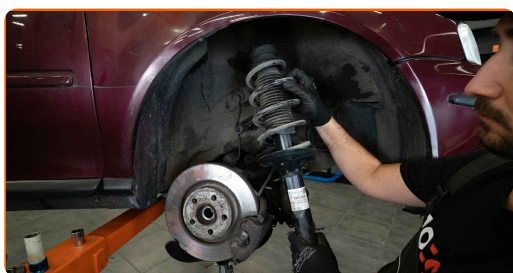


### Utbyte: fjäderben – Audi A3 8L1. Tips från AUTODOCs experter:

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

23

Avlägsna fjäderbenet. Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.



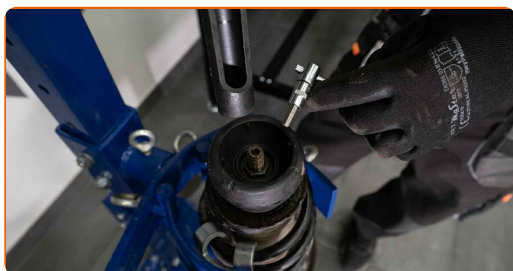
### Utbyte: fjäderben – Audi A3 8L1. Tips från AUTODOC:

- 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.

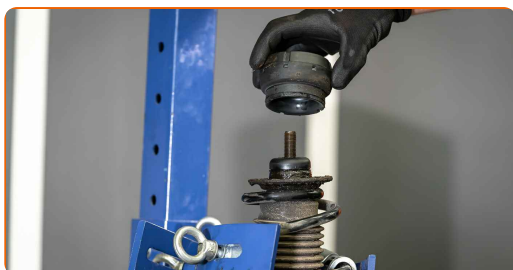
**24** Komprimera fjädern.



**25** Avlägsna fjäderbenets ställmutter. Använd hylsa för lambdasond nr. 22 Använd HEX Nr. H6.



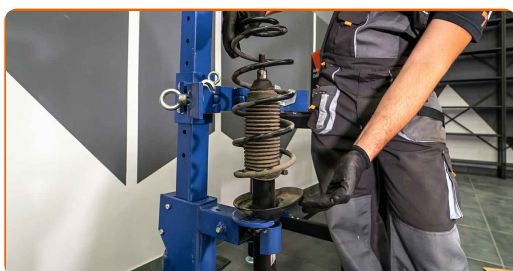
**26** Avlägsna fjäderbenets övre anordning.



**27** Lossa spiralfjädern.



**28** Avlägsna fjädern.



**29** Avlägsna stötdämparens dammskyddshylsa från stötstoppet.



**30** Ta bort den gamla stötdämparen från den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.

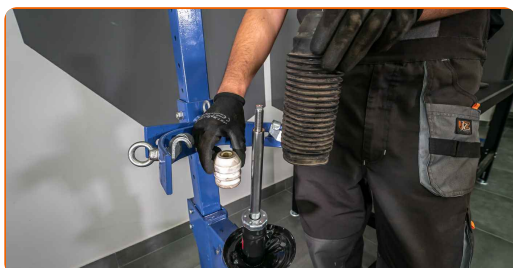
### AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderben – Audi A3 8L1. 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.

**31** Montera den nya stötdämparen på den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



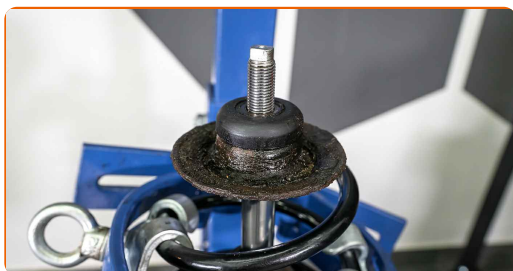
**32** Installera dammhylsan och stötstoppet på den nya stötdämparen.



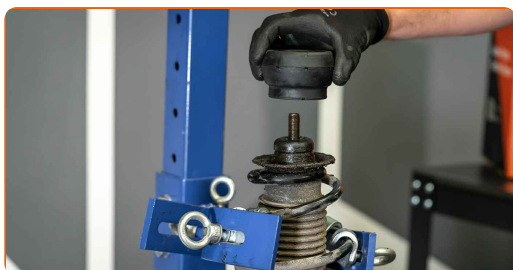
**33** Installera fjädern på stötdämparen.



**34** Komprimera fjädern.



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



**36** Dra åt muttern på stötdämparens kolvstång. Använd kombinyckel Nr 19. Använd HEX Nr. H6. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 60 Nm vridmoment.



Utbyte: fjäderben – Audi A3 8L1. Proffsen rekommenderar:

- Kontrollera att fjädern sitter rätt. Undvik feljustering.



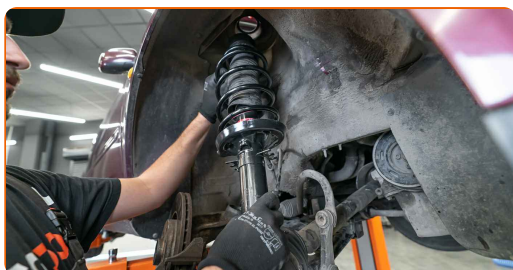
**37** Sluta komprimera fjädern.



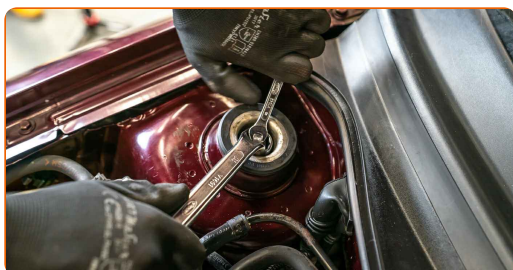
**38** Ta bort det monterade fjäderbenet.



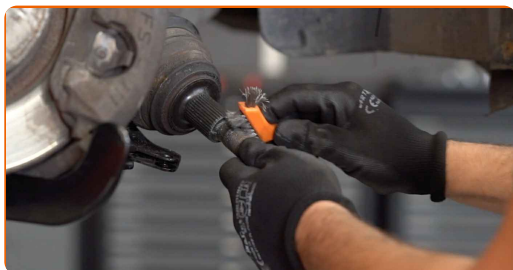
**39** Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.



**40** Dra åt fjäderbenets övre fästmuttrar. Dra inte åt den.



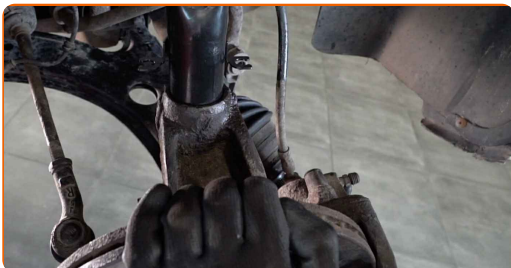
**41** Rengör krysskilarna på drivaxelns drivknut. Använd en stålborste.





42 Behandla fjäderbensfästet på styrspindeln. Använd WD-40 aerosol.

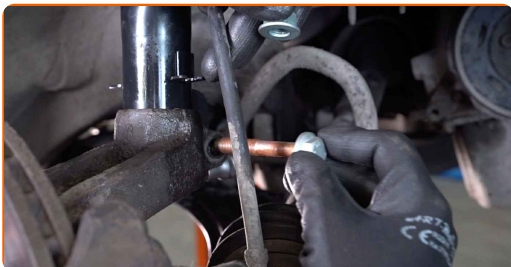
43 Justera fjäderbenet på styrspindeln.



**Utbyte: fjäderben – Audi A3 8L1. AUTODOC rekommenderar:**

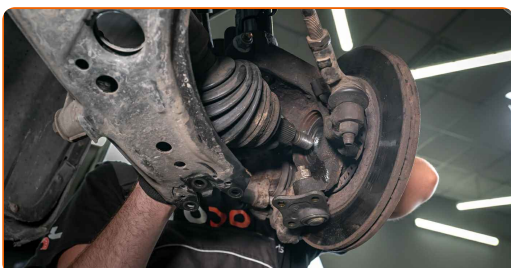
- Använd en gummihammare ifall det behövs.

44 Installera och dra åt en ny bult på styrspindeln. Viktigt! Se till att använda nya fästen. Använd hylsnyckel Nr18. Använd kombinyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 60 Nm vridmoment.+90°



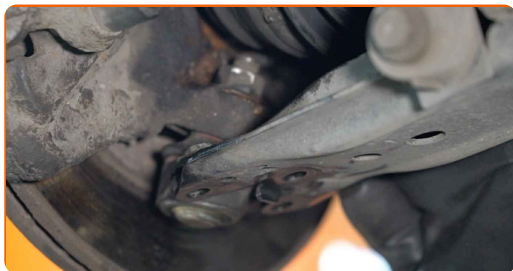
45 Avlägsna stöder under styrspindeln.

46 Montera drivaxeln i hjulnavet.



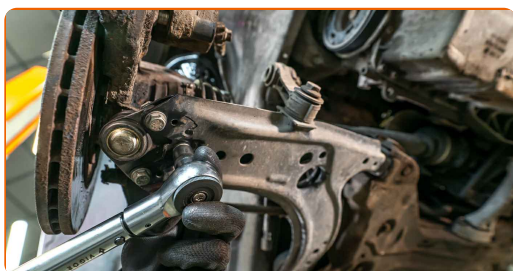
47

Sätt fast kullelet på länkarmen.



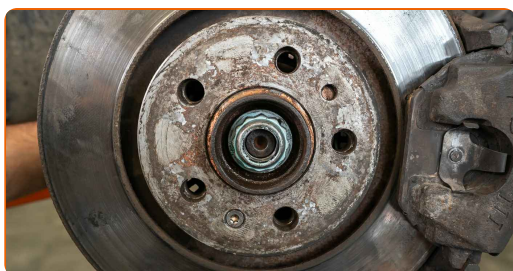
48

Skruva i fästena i kullelets låsplatta (3 fästelement). Viktigt! Se till att använda nya fästen. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 20 Nm vridmoment.+90°



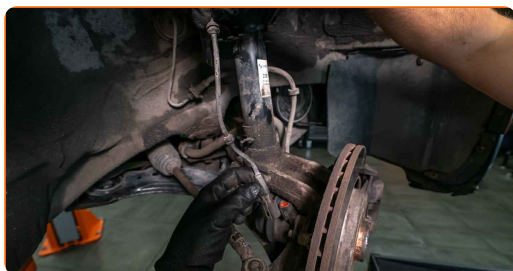
49

Skruva loss drivaxlens mutter.



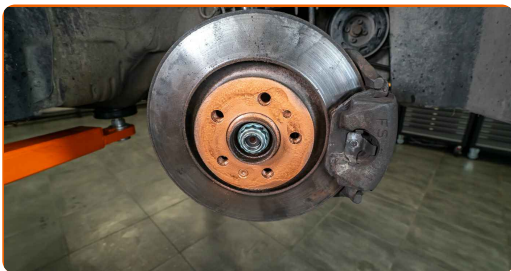
50

Fäst bromsslagen på fjäderbenet. Anslut tillbaka fästelementen till ABS sensorns kabel till fjäderstötan.



51

Rengör fälgens monteringsäte. Använd en stålborste. Behandla kontaktytan. Använd kopparpasta.



52

Installera hjulet.

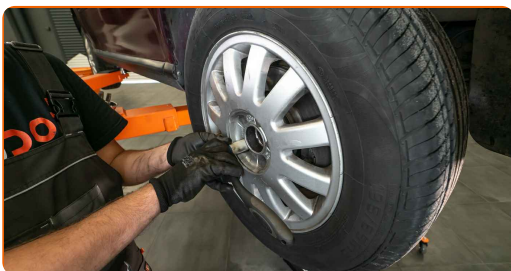


**AUTODOC rekommenderar:**

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar fast fästbultarna på bilen för att undvika skador. Audi A3 8L1

53

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17

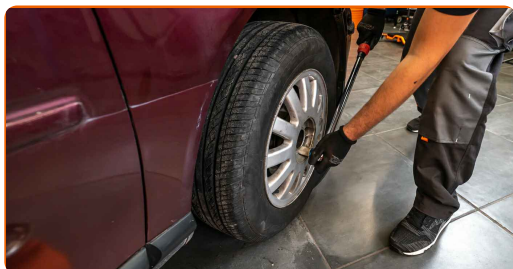


54

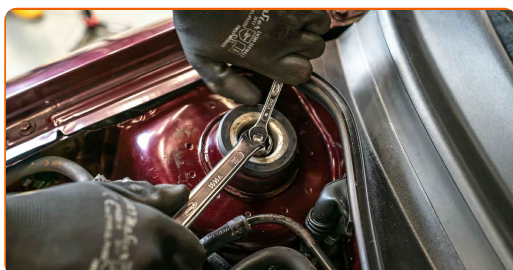
Dra åt bulten på drivaxeln. Använd en 1-3/16 tums 12-kantad hylsnyckel. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 180 Nm vridmoment.



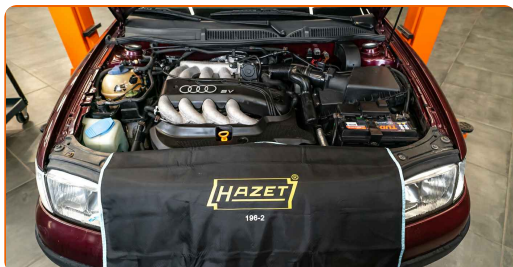
- 55** Sänk bilen och arbeta i omvänd ordning, dra åt hjulbultarna. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 120 Nm vridmoment.



- 56** Dra åt fjäderbenets övre montering. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 60 Nm vridmoment.



- 57** Ta bort skärmskyddet.



- 58** Stäng motorhuven.



59

Ta bort domkrafter och kilarna.



**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 AUDI**

**STÖTDÄMPARE: ETT BRETT UTBUD**



VÄLJ DELAR FÖR AUDI A3 8L1

STÖTDÄMPARE FÖR AUDI: KÖP NU

STÖTDÄMPARE FÖR AUDI A3 8L1: 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.