



Byta fjäderben fram på  
**Audi A4 B7 Avant** –  
utbytesguide

## VIDEOGUIDE

**i Viktigt!**

Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

AUDI A4 Sedan (8E2, B6) 1.8 T, AUDI A4 Sedan (8E2, B6) 2.0, AUDI A4 Sedan (8E2, B6) 1.8 T quattro, AUDI A4 Sedan (8E2, B6) 3.0, AUDI A4 Sedan (8E2, B6) 3.0 quattro, AUDI A4 Sedan (8E2, B6) 1.9 TDI, AUDI A4 Sedan (8E2, B6) 2.5 TDI quattro, AUDI A4 Sedan (8E2, B6) 1.6, AUDI A4 Sedan (8E2, B6) 2.5 TDI, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 1.6, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 2.0, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 1.8 T, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 3.0, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 1.9 TDI, AUDI A4 Sedan (8E2, B6) 2.4, (+ 57)

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

**UTBYTE: FJÄDERBEN – AUDI A4 B7 AVANT. VERKTYG DU BEHÖVER:**



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Hylsa nr. 16
- Hylsa nr. 18
- Skiftnyckel Nr16
- Skiftnyckel Nr18
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Spärnyckel
- Momentnyckel
- Hammare
- Drivdorn
- Plattmejsel
- Gummiklubba
- Platt Skruvmejsel
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Hydraulisk fjäderben kompressor
- Skärmskydd
- Hjulklöss

**KÖP VERKTYG**

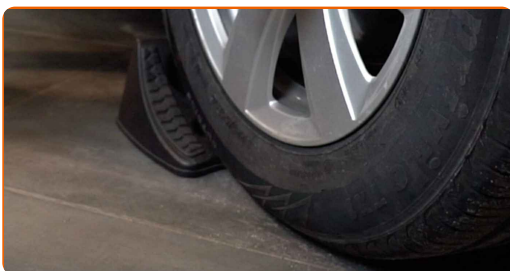
### Utbyte: fjäderben – Audi A4 B7 Avant. AUTODOC rekommenderar:

- 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 – Audi A4 B7 Avant – bör göras medan motorn är avstängd.

## GENOMFÖR UTBYTET I FÖLJANDE ORDNING:

1

Säkra bilen med kilar.



2

Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



3

Höj bilens främre del och säkra fästdelarna.



4

Skruva av hjulbultarna.



**AUTODOC rekommenderar:**

- Viktigt! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna. Audi A4 B7 Avant

5

Ta bort hjulet.



6

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

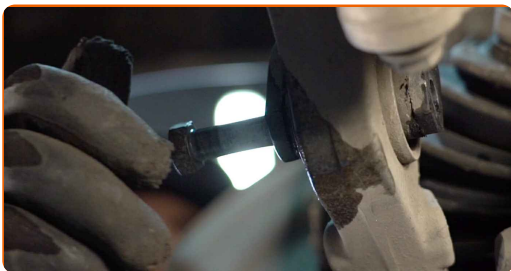


7

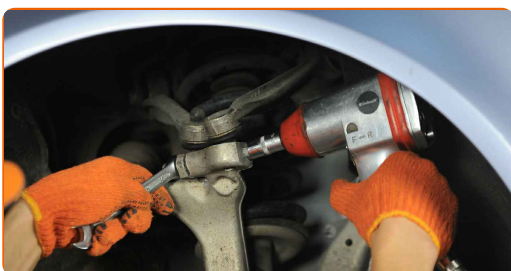
Skruva loss nedre fästelementet från fjäderstötan. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.



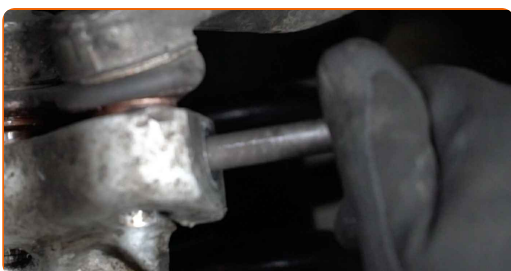
8 Ta bort fixdubben.



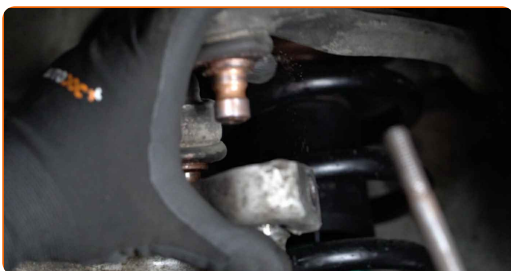
9 Skruva loss övre tryckstängens fästelement. Använd kombinyckel Nr 16. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en spärrnyckel.



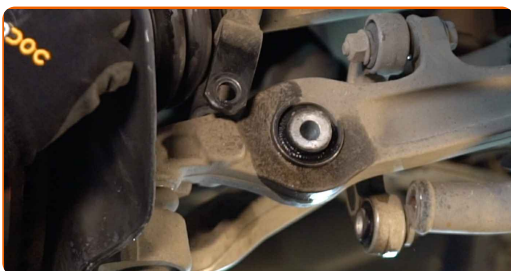
10 Ta bort fixdubben.



11 Lossa den övre länkarmen från styrspindel. Använd en platt metall mejsel. Använd en hammare.



12 Lossa nedre delen av fjäderbenet.



**13** Sänk bilen.



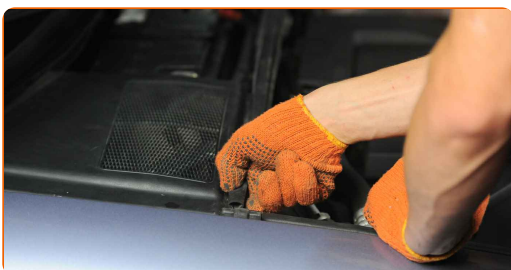
**14** Öppna motorhuven.



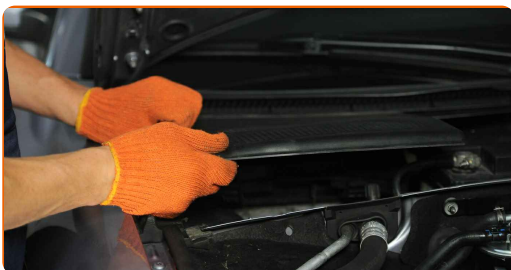
**15** Använd ett fender skydd skydd för att förhindra att skada lacken och plast delar på bilen.



**16** Avlägsna skyddet till torkkardiket.



**17** Ta bort locket mellan vindrutan och huven på högra sidan.



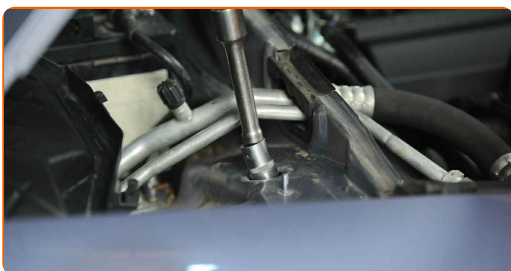
18

Avlägsna skyddslocket från stötdämparfästet. Använd en plattmejsel.



19

Skruva loss de över fästningarna på fjäderbenet. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en spärrnyckel.

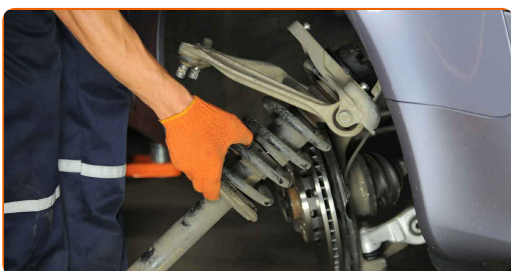


### AUTODOC rekommenderar:

- Audi A4 B7 Avant – Håll i fjäderbenet när du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador.

20

Avlägsna fjäderbenet.



21

Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.



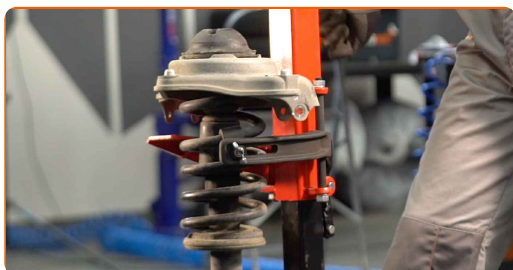


Utbyte: fjäderben – Audi A4 B7 Avant. AUTODOCs experter rekommenderar:

- 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.

22

Komprimera fjädern.



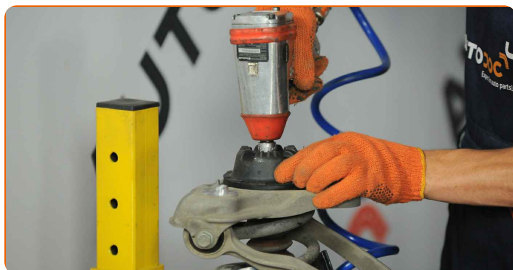
23

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



24

Avlägsna fjäderbenets ställmutter. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.



25 Lossa spiralfjädern.

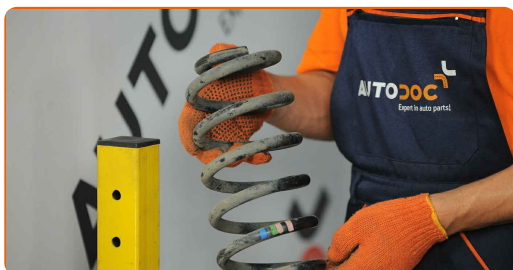
26 Ta bort det övre stötdämparfästet som är hopsatt med styrarmarna.



### AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderben – Audi A4 B7 Avant. Inspektera stötdämparens fäste, damask och genomslagsstopp noggrant. Byt ut dem vid behov.

27 Avlägsna fjädern.



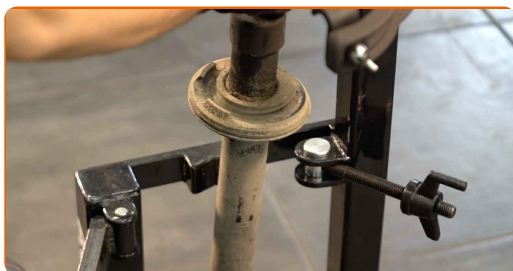
28 Avlägsna stötdämparens dammskyddshylsa från stötstoppet.

29 Ta bort gummimellanlägget till fjädern.



30

Ta bort den gamla stötdämparen från den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



31

Ta bort det nedre fjädersätet från stötdämparen. Använd en gummihammare.

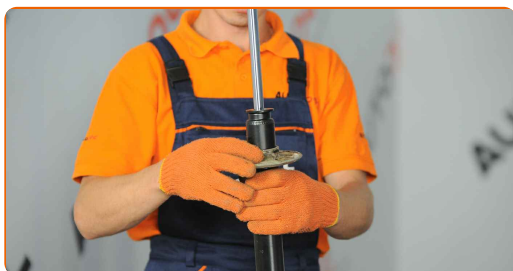


Utbyte: fjäderben – Audi A4 B7 Avant. Tips från AUTODOCs experter:

- Innan du installerar ny stötdämpare så ska du pumpa den manuellt 3-5 gånger.

32

Installera nedre fjädersätet ovanpå stötdämparen. Använd en gummihammare.



33

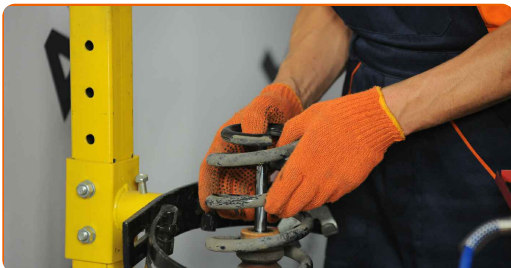
Montera gummipackningen.

34

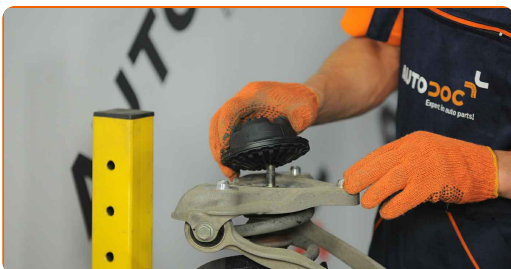
Montera den nya stötdämparen på den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.

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

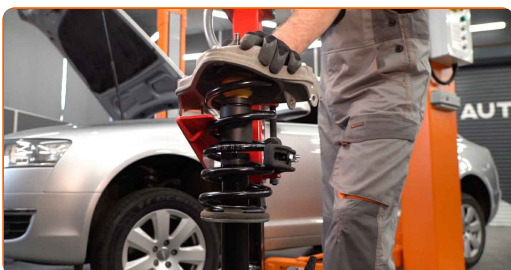
**36** Installera fjädern på stötdämparen.



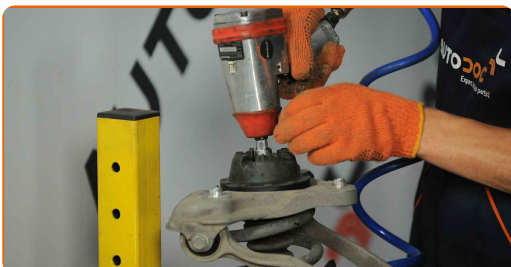
**37** Installera det övre stötdämparfästet som är hopsatt med styrarmarna.



**38** Komprimera fjädern.



**39** Dra åt muttern på stötdämparens kolvstång. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 50 Nm vridmoment.



Utbyte: fjäderben – Audi A4 B7 Avant. Tips:

- Kontrollera att fjädern sitter rätt. Undvik feljustering.

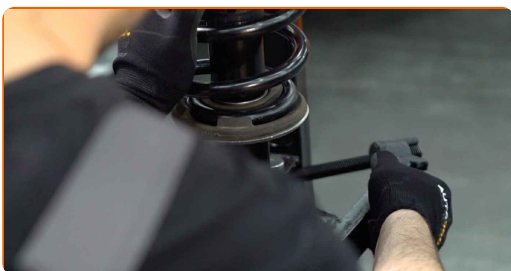
40

Sluta komprimera fjädern.



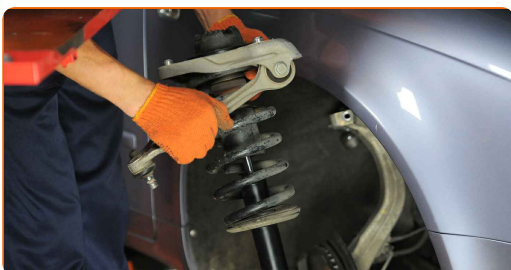
41

Ta bort det monterade fjäderbenet.



42

Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.



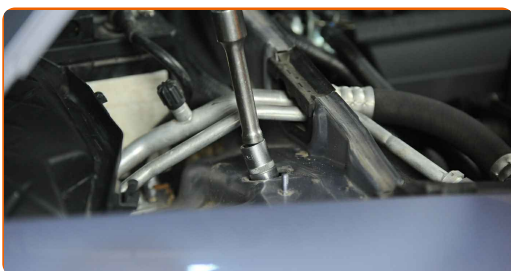
43

Fäst de övre fästelementen på stötdämparna.

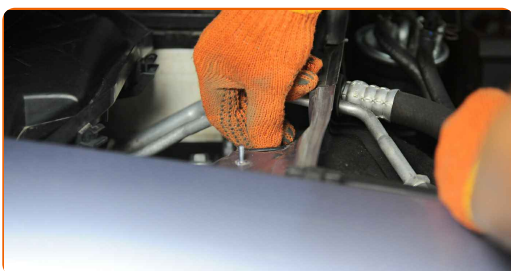
AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i fjäderbenet medan du skruvar fast fästbultarna. Audi A4 B7 Avant

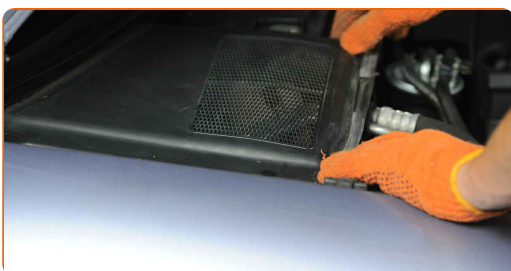
- 44** Dra åt de över fästningarna på fjäderbenet. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 75 Nm vridmoment.



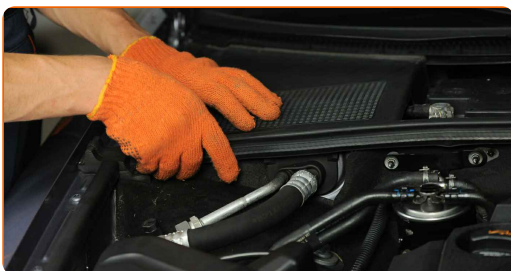
- 45** Installera tillbaka skyddslocket på stötdämparfästet.



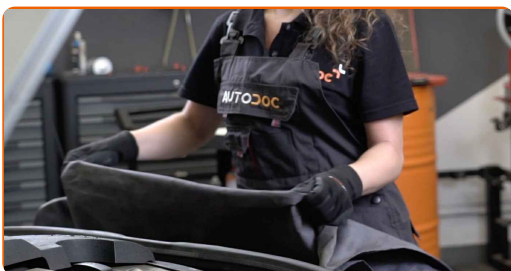
- 46** Installera och sätt fast torpedplåten som befinner sig på höger sida.



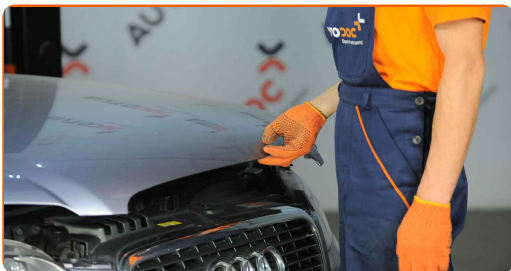
- 47** Montera skyddet på torkardiket.



- 48** Ta bort skärmskyddet.



**49** Stäng motorhuven.



**50** Höj bilens främre del och säkra fästdelarna.

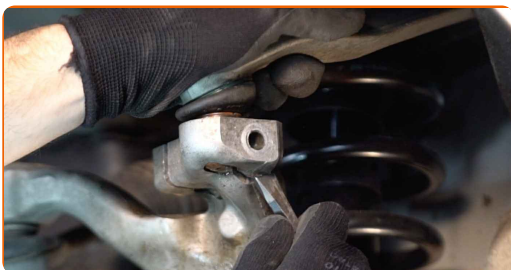


**51** Fäst nedre delen av fjäderbenet.

**52** Installer fästningsbulten.

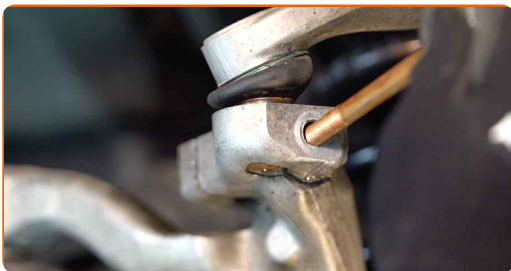


**53** Fäst den övre länkkarmen på styrspindel. Använd en gummihammare. Använd en platt metall mejsel. Använd en hammare.



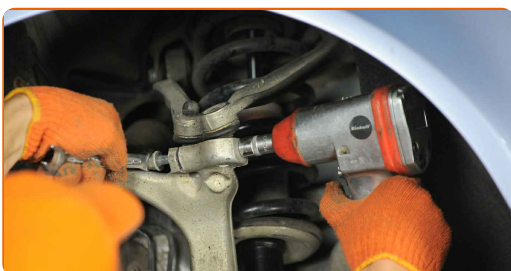
54

Installer fästningsbulten. Använd en hammare. Använd ett körnare dorn.



55

Dra åt övre tryckstångens fästelement. Använd kombinyckel Nr 16. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 40 Nm vridmoment.



56

Förse styrspindeln med stöd. Använd en hydraulisk domkraft.



57

Dra åt stötdämparens nedre stötfästen. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 90 Nm vridmoment.



58

Avlägsna stöder under styrspindeln.



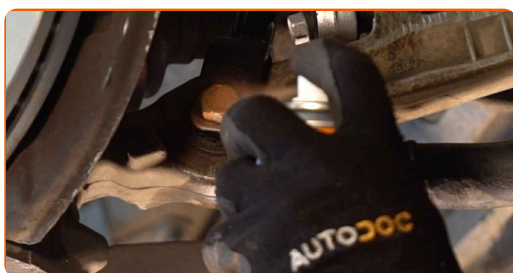


**AUTODOC rekommenderar:**

- Utbyte: fjäderben – Audi A4 B7 Avant. Sänk växellådslyften mjukt, utan ryckningar, för att undvika att skada komponenter och mekanismer.

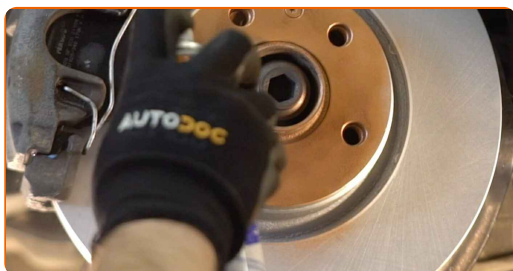
59

Behandla stötdämpar fästena. Behandla fästningarna som kopplar länkarmen till spindelleden. Använd kopparpasta.



60

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



61

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



**Utbyte: fjäderben – Audi A4 B7 Avant. Proffsen rekommenderar:**

- Vänta ett par minuter efter att du använt aerosolen.

**62** Installera hjulet.



**AUTODOC rekommenderar:**

- Viktigt! Håll i hjulet när du skruvar fast fästbultarna. Audi A4 B7 Avant

**63** Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17

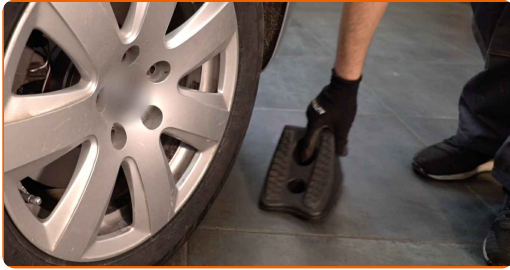


**64** Sänk bilen och arbeta i omvänd ordning, dra åt hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17 Använd en momentnyckel. Dra åt den till 120 Nm vridmoment.



65

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 A4 B7 AVANT**

**STÖTDÄMPARE FÖR AUDI: KÖP NU**

**STÖTDÄMPARE FÖR AUDI A4 B7 AVANT: 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.