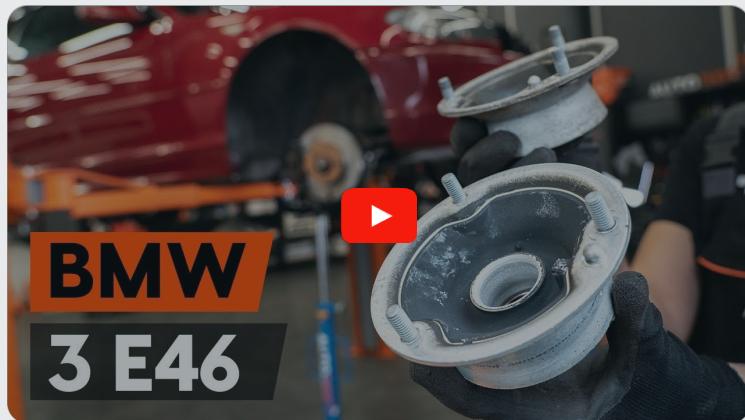




Byta fjäderbenslagring
fram på **BMW E46**
cabriolet – utbytesguide

VIDEOGUIDE



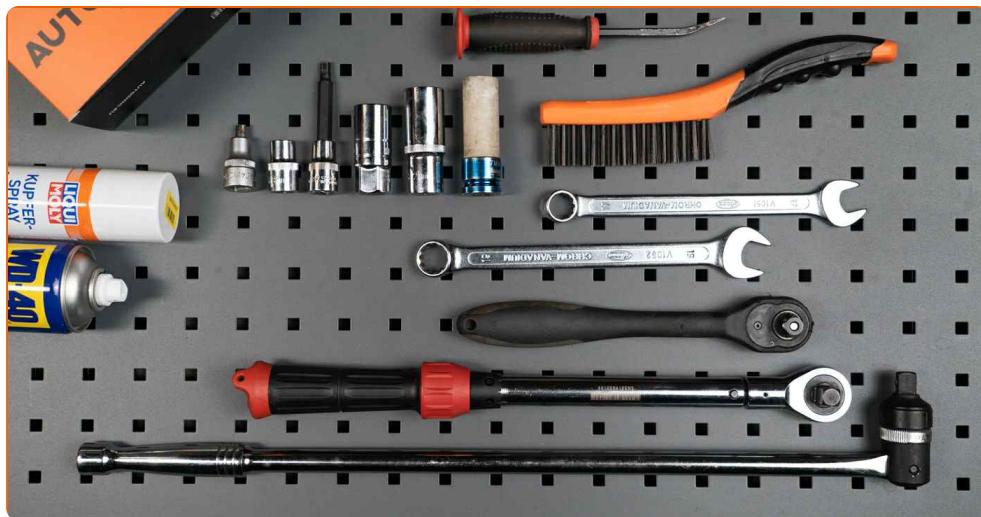
ⓘ Viktigt!

Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

BMW 5 Sedan (E39) 520i 2.0, BMW 5 Sedan (E39) 525tds 2.5, BMW 5 Sedan (E39) 523i 2.5, BMW 5 Sedan (E39) 528i 2.8, BMW 5 Touring (E39) 520i 2.0, BMW 5 Touring (E39) 523i 2.5, BMW 5 Sedan (E39) 525td 2.5, BMW 3 Sedan (E46) 318i 1.9, BMW 3 Sedan (E46) 328i 2.8, BMW 3 Sedan (E46) 320d 2.0, BMW 5 Touring (E39) 528i 2.8, BMW 3 Sedan (E46) 323i 2.5, BMW 3 Sedan (E46) 320i 2.0, BMW 5 Sedan (E39) 530d 3.0, BMW 5 Touring (E39) 530d 3.0, (+ 72)

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

UTBYTE: FJÄDERBENSLAGRING – BMW E46 CABRIOLET. LISTA ÖVER VERKTYG DU KOMMER BEHÖVA:



- Stålborste
- WD-40 aerosol
- Kopparpasta
- Skiftnyckel Nr 17
- Skiftnyckel Nr 19
- Hylsa nr.13
- Hylsa nr.21
- Hylsa nr.22
- Insex bit Nr. H7.
- Stötdämparhylsa
- Kraftihylsor för fälgar Nr17
- Spärrnyckel
- Momentnyckel
- Svängjärn
- Kofot
- Hydraulisk fjäderben kompressor
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Hjulkloss

[KÖP VERKTYG](#)

Utbyte: fjäderbenslagring – BMW E46 cabriolet. Proffsen rekommenderar:

- Tillvägagångssättet för att byta fjäderbensfästen på den främre upphängningen är den samma på höger som på vänster sida.
- Alla fästena på de främre stötdämparna bör bytas ut samtidigt.
- Kontrollera att du har bytt ut alla självslående muttrar och bultarna vid installation.
- Notera: allt arbete med bilen – BMW E46 cabriolet – bör göras medan motorn är avstängd.

GENOMFÖR UΤBYΤET I FÖLJANDE ORDNING:

1

Öppna motorhuven.

**2**

Säkra bilen med kilar.



3

Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17

**4**

Höj bilens främre del och säkra fästdelarna.

**5**

Skruta av hjulbultarna.



Utbyte: fjäderbenslagring – BMW E46 cabriolet. Tips från AUTODOC:

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

6

Ta bort hjulet.



7

Rengör fästena som anslutar stabilisatorn med fjäderbenet, och de som ansluter fjäderbenet till och kontrollspindeln. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



8

Skruta loss muttern och avlägsna krängningshämaren från stötdämparen. Använd HEX Nr. H7. Använd kombinyckel Nr 17. Använd en spärrnyckel.



9

Skruta loss kuledets fästelement från styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 19.



10

Skruta upp det lägre fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en trycknyckel.



11

Koppla loss kablarna och bromsslangen från stötdämparens montering.

**12**

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

**13**

Förse styrspindeln med stöd. Använd en hydraulisk domkraft.

**14**

Koppla loss underarmen från styrspindeln.

**15**

Sänk den hydrauliska domkraften 10-15 cm.



AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderbenslagring – BMW E46 cabriolet. Sänk växellådslyften mjukt, utan ryckningar, för att undvika att skada komponenter och mekanismer.

16

Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet.



17

Skruta loss stötdämpparens monteringsfästen. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en spärrnyckel.



18

Skruta loss de över fästningarna på fjäderbenet.



Utbyte: fjäderbenslagring – BMW E46 cabriolet. AUTODOC rekommenderar:

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

19

Avlägsna fjäderbenet.



20

Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.



Utbyte: fjäderbenslagring – BMW E46 cabriolet. 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.

21

Komprimera fjädern.



22

Ta bort stötdämpparens monteringslock. Använd en kofot.



23

Avlägsna fjäderbenets ställmutter. Använd hylsnyckel Nr22. Använd HEX Nr. H7.



24

Avlägsna fjäderbenets övre anordning.



Utbyte: fjäderbenslagring – BMW E46 cabriolet. Tips från AUTODOCs experter:

- Kontrollera stötdämpparens dammskyddshylsa och stötstoppet och byt ut dem vid behov.

25

Installera nytt övre stötdämparfäste. Använd en kofot.



26

Behandla fästningarna till stötdämparen. Använd WD-40 aerosol.



27

Dra åt muttern på stötdämparens kolvstång. Använd hylsnyckel Nr22. Använd HEX Nr. H7. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 64 Nm vridmoment.



Utbyte: fjäderbenslagring – BMW E46 cabriolet. Tips:

- Kontrollera att fjädern sitter rätt. Undvik feljustering.

28

Sluta komprimera fjädern.



29

Montera stötdämpparens monteringslock.



30

Ta bort det monterade fjäderbenet.



31

Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.



32

Fäst de övre fästelementen på stötdämparna. Använd hylsnyckel Nr13. Dra inte åt den.



33

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



34

Justera fjäderbenet på styrspindeln.



35

Installera och dra åt en ny bult på styrspindeln.



36

Koppla tillbaka nedre stången till styrspindeln.



37

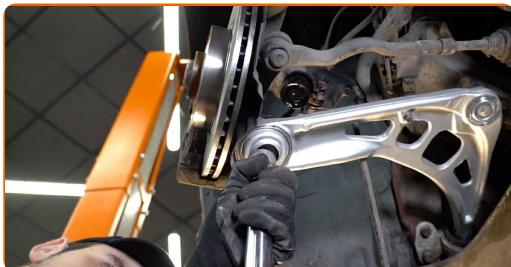
Avlägsna stöder under styrspindeln.

**AUTODOC rekommenderar:**

- BMW E46 cabriolet – För att undvika skador på komponenter och mekanismer i bilen: sänk inte växellådlyften tvärt.

38

Stötta upp stången. Använd en hydraulisk domkraft.

**39**

Skruta fast fästningarna som kopplar kullen till spindelleden. Använd kombinyckel Nr 19.

**40**

Dra ihop de lägre fästningarna som kopplar stödlagret till styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 80 Nm vridmoment.

**41**

Fäst bromsslangen på fjäderbenet. Anslut tillbaka fästelementen till ABS sensorns kabel till fjäderstöttan.



42

Avlägsna stödet underifrån stången.



Utbyte: fjäderbenslagring – BMW E46 cabriolet. Tips från AUTODOCs experter:

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

43

Säkra krängningshämmarlänken till fjäderbenet. Använd HEX Nr. H7. Använd kombinyckel Nr 17. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 55 Nm vridmoment.



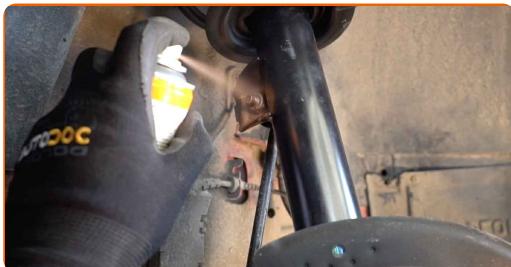
44

Dra åt kuledets fästelement. Använd kombinyckel Nr 19. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 65 Nm vridmoment.



45

Behandla alla lederna på armen. Behandla stötdämpar fästena. Använd kopparpasta.



46

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



47

Installera hjulet.



AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i hjulet när du skruvar fast fästbultarna. BMW E46 cabriolet

48

Skruta i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



49

Dra åt de över fästningarna på fjäderbenet. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 34 Nm vridmoment.

**50**

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

**51**

Ta bort domkrafter och kilarna.

**52**

Stäng motorhuven.

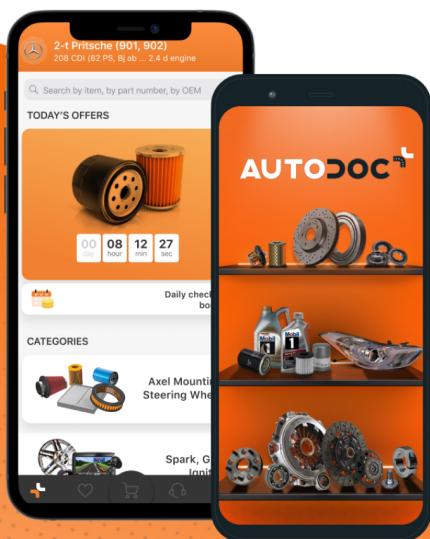


BRA GJORT! 

[VISA FLER HANDLEDNINGSGUIDER](#)

AUTODOC – HÖGKVALITATIVA OCH BILLIGA BILDELAR PÅ NÄTET

AUTODOC MOBILAPP: ENORMA ERBJUDANDET 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 BMW

FJÄDERBENSLAGRING: ETT BRETT UTBUD

VÄLJ DELAR FÖR BMW E46 CABRIOLET**FJÄDERBENSLAGRING FÖR BMW: KÖP NU****FJÄDERBENSLAGRING FÖR BMW E46 CABRIOLET: 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 2022 – 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.