



Byta fjäderben fram på
MERCEDES-BENZ E-
klass T-modell (S124) –
utbytesguide

EN LIKNANDE VIDEOGUIDE



Denna video visar utbytesproceduren för en liknande bildel på ett annat fordon

Viktigt!

Den här utbytesproceduren kan göras på följande fordon:

MERCEDES-BENZ E-klass T-modell (S124) E 300 TD (124.191), MERCEDES-BENZ E-klass T-modell (S124) E 200 T (124.079), MERCEDES-BENZ E-klass T-modell (S124) E 220 T (124.082), MERCEDES-BENZ E-klass T-modell (S124) E 280 T (124.088), MERCEDES-BENZ E-klass T-modell (S124) E 320 T (124.092), MERCEDES-BENZ E-klass T-modell (S124) E 250 TD (124.186), MERCEDES-BENZ E-klass T-modell (S124) E 300 T Turbo-D (124.193), MERCEDES-BENZ E-klass T-modell (S124) E 250 Turbo D

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: MERCEDES-BENZ E-klass Sedan (W124) E 250 D (124.126, 124.129)

UTBYTE: FJÄDERBEN – MERCEDES-BENZ E-KLASS T-MODELL (S124). LISTA ÖVER VERKTYG DU KOMMER BEHÖVA:



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Universal rengöringsspray
- Keramiskt fett
- Momentnyckel
- Skiftnyckel Nr13
- Skiftnyckel Nr19
- Skiftnyckel Nr22
- Hylsa nr.13
- Hylsa nr.19
- Insex bit nr. H6
- Insex bit nr. H7
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Spärnyckel
- Svängjärn
- Polygrip tänger
- Kofot
- Fjäderbenskomprimerare
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Skärmskydd
- Hjulklöss

Köp verktyg

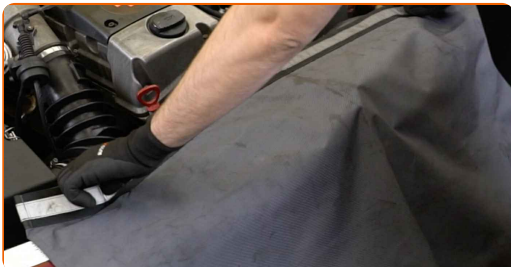
Utbyte: fjäderben – MERCEDES-BENZ E-klass T-modell (S124). Tips från AUTODOCs experter:

- 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.

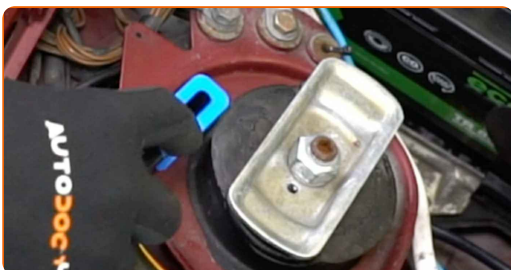
UTBYTE: FJÄDERBEN – MERCEDES-BENZ E-KLASS T-MODELL (S124). ANVÄND FÖLJANDE PROCEDUR:

1 Öppna motorhuven.

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

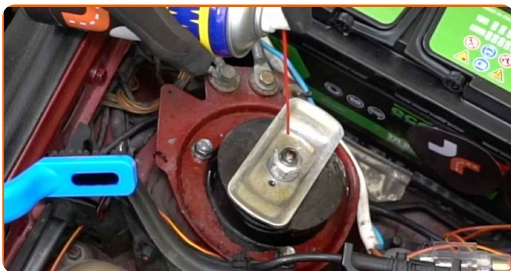


3 Rengör fästet på stötdämparens övre delen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



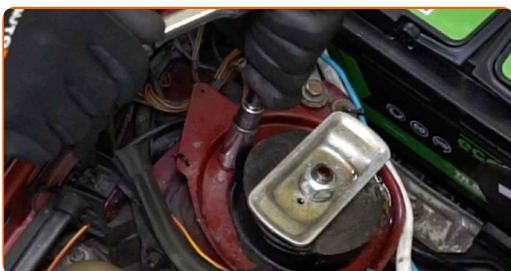
4

Gör rent stötdämparens valstrådsfästen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



5

Lossa fästena till det övre fjäderbenslagret. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en spärrnyckel.

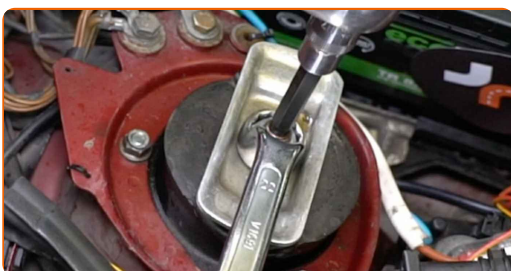


AUTODOC rekommenderar:

- Skruva inte loss den helt.

6

Lossa fästet till kolstängens i fjäderbenets dämpare. Använd kombinyckel Nr 22. Använd HEX Nr. H7. Använd en spärrnyckel.



Utbyte: fjäderben – MERCEDES-BENZ E-klass T-modell (S124). Tips:

- Skruva inte loss den helt.

7 Säkra bilen med kilar.

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



9 Hissa upp bilen.

AUTODOC rekommenderar:

- 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:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador.
MERCEDES-BENZ E-klass T-modell (S124)

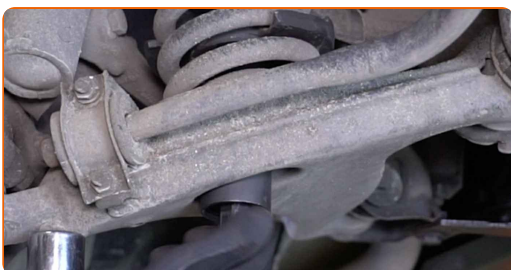
11 Ta bort hjulet.



12 Stöd upp styrspindeln. Använd en hydraulisk domkraft.



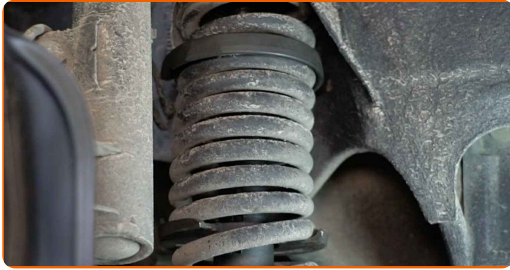
13 Sätt fast fjäderspännaren på spiral fjädern.



AUTODOC rekommenderar:

- Använd rätt storlek på adaptrar, klor och krampor.
- Spiralfjäderspännaren måste fästas säkert med fjäderspännaren.
- Använd en fjäderspännare av hög kvalitet.

14 Tryck ihop fjädern.



Utbyte: fjäderben – MERCEDES-BENZ E-klass T-modell (S124). AUTODOC rekommenderar:

- Var försiktig när du arbetar med sammanpressade fjädrar, då de är mycket kraftfulla och kan orsaka skador på dig och fordonet om de lossnar och går upp.

15 Rengör fästena till stötdämparen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

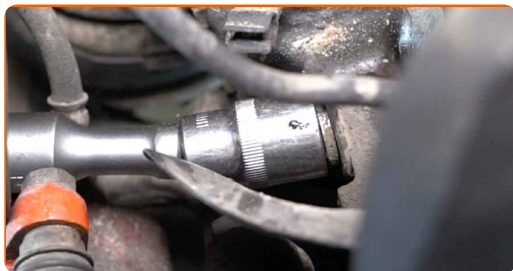


16 Lossa fjäderbenets ledningar.



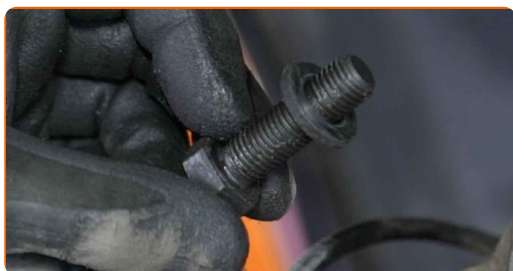
17

Skruva loss stötdämparens undre fästen. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en spärrnyckel.



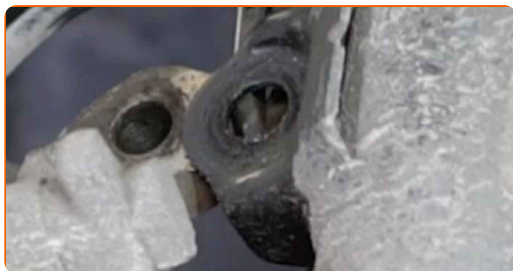
18

Ta bort fästbultarna.



19

Koppla loss fjäderbenet från styrspindeln. Använd en kofot.



20

Rengör fästningarna på stabiliseringsbussningarnas konsol. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



- 21 Skruva loss fästningarna på stabiliseringsbussningarnas konsol. Använd kombinyckel Nr 13. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en spärrnyckel.



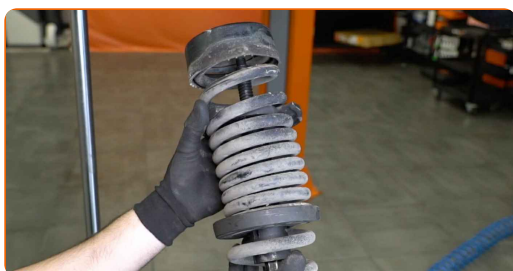
- 22 Ta bort fästbultarna.



- 23 Ta bort stabiliseringsbussningarnas konsol.



- 24 Ta bort spiral fjädern med fjäderspännaren.



Utbyte: fjäderben – MERCEDES-BENZ E-klass T-modell (S124). AUTODOCs experter rekommenderar:

- Gör inget med fjädern så länge den är ihoptryckt.

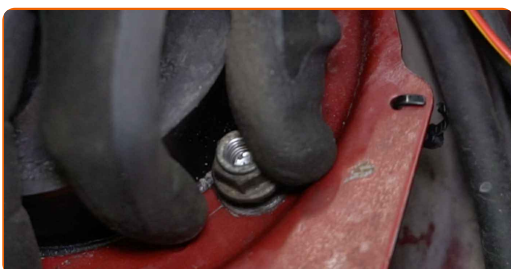
25

Ta bort fästet till stötdämparens kolvstång. Använd kombinyckel Nr 22. Använd HEX Nr. H7. Använd en spärrnyckel.



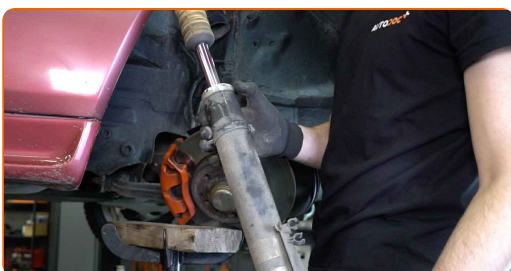
26

Skruva loss fästena från det övre fjäderbenslagret. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en spärrnyckel.



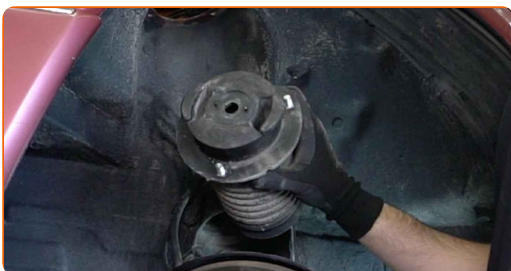
27

Ta bort stötdämparen.



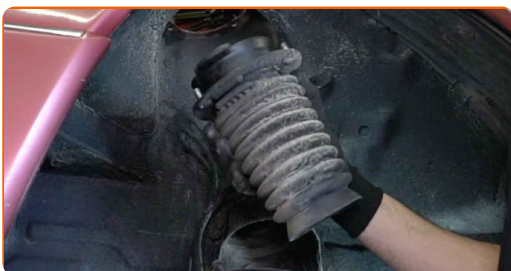
28

Ta bort fjäderbenslagret.



29

Ta bort stötdämparens dammskyddsdamask och genomslagsstopp.



AUTODOC rekommenderar:

- Kontrollera damasker och genomslagsstopp noggrant. Byt ut dem vid behov.

30

Släpp upp trycket på fjädern.



31

Sätt fast fjäderspännaren på spiral fjädern.



32

Tryck ihop fjädern.

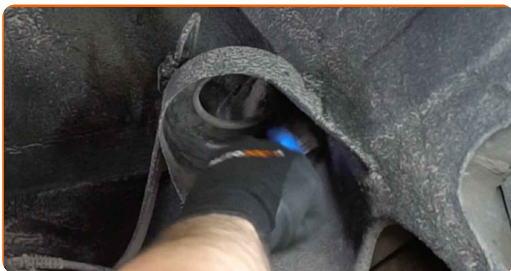


AUTODOC rekommenderar:

- Var försiktig när du arbetar med sammanpressade fjädrar, då de är mycket kraftfulla och kan orsaka skador på dig och fordonet om de lossnar och går upp.

33

Rengör spiralfjäders monteringsfästen. Använd en stålborste. Använd allrengöringsprej.



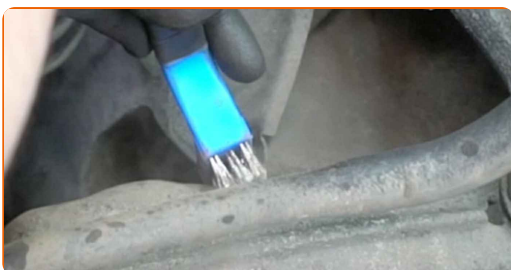
34

Rengör stötdämparnas monteringsfästen. Använd en stålborste. Använd allrengöringsprej.



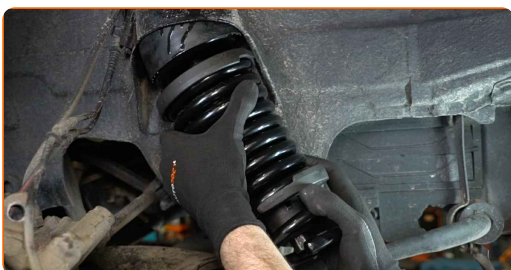
35

Rengör monteringsfästet till fjäderbenslagret. Använd en stålborste. Använd allrengöringsprej.



36

Montera fjädern tillsammans med fjäderspännaren.



AUTODOC rekommenderar:

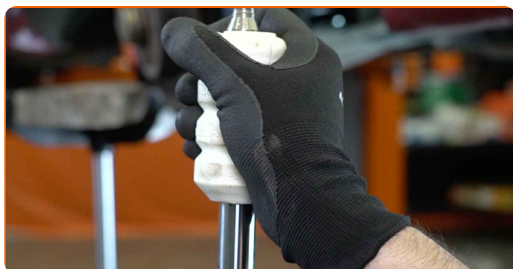
- Försäkra dig om att spiralfjädern är monterad på rätt sätt.

37 Montera fjäderbenets övre fäste.

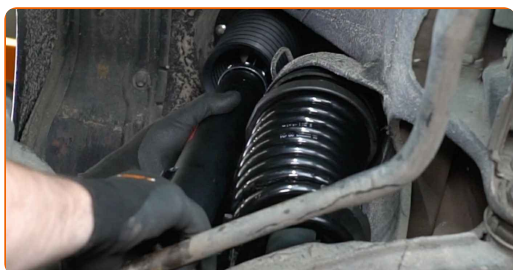


38 Skruva fast fästena till det övre fjäderbenslagret.

39 Montera dammskyddsdamasken och genomslagsstoppet.



40 Montera ett nytt fjäderben.



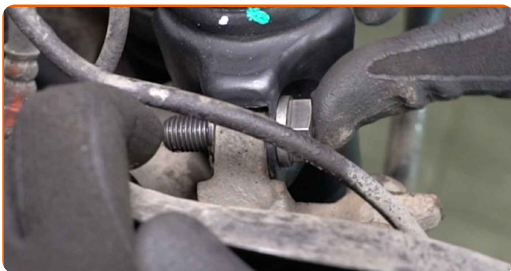
Utbyte: fjäderben – MERCEDES-BENZ E-klass T-modell (S124). Tips från AUTODOCs experter:

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

41 Skruva på fästet till kolvstängan i fjäderbenets dämpare.

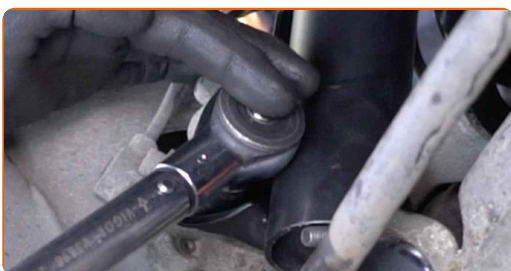
42

Montera fästningsbolten.



43

Dra åt de undre fästena på stötdämparna. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 110 Nm vridmoment.



44

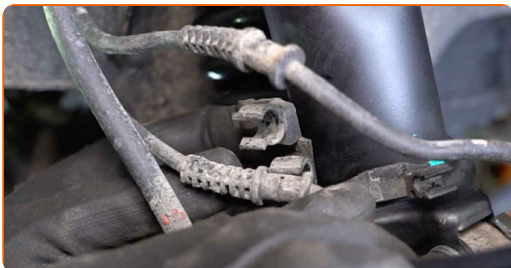
Ta bort stödet från under styrspindeln.

AUTODOC rekommenderar:

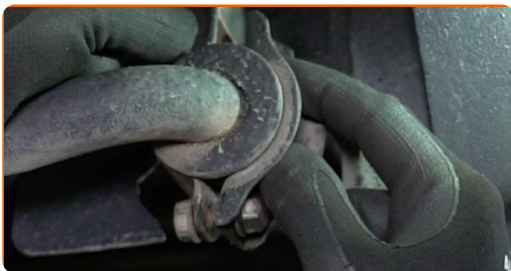
- Sänk ner den hydrauliska domkraften försiktigt, utan ryck, för att undvika skador på delar och mekanismer.

45

Anslut ledningarna till fjäderbenet.

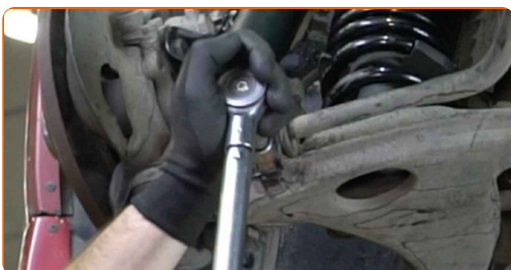


46 Montera stabiliseringsbussningarnas konsol. Använd en vattenpumptång.

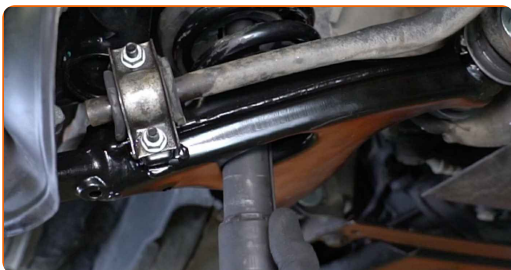


47 Montera fästningsbolten.

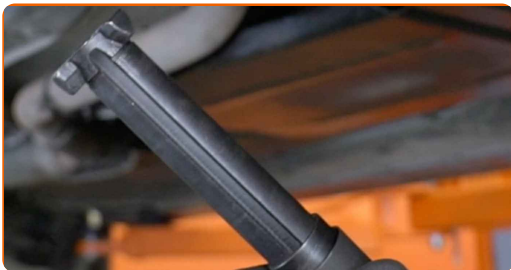
48 Dra åt fästena på krängningshämmarens bussningshållare. Använd kombinyckel Nr 13. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 20 Nm vridmoment.



49 Släpp upp trycket på fjädern.

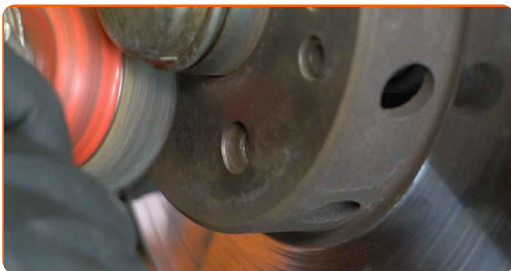


50 Ta bort fjäderspännaren.



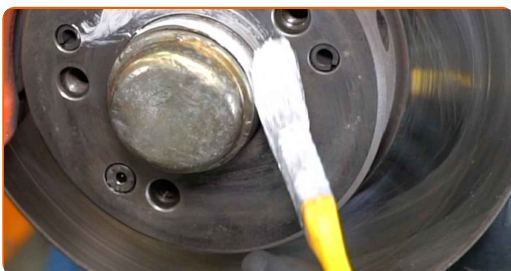
51

Rengör fälgens monteringsäte. Använd en stålborste. Använd allrengöringsprej.



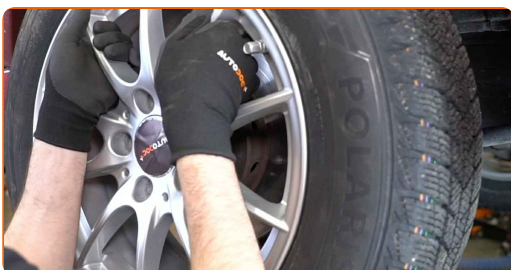
52

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



53

Montera hjulet.



Utbyte: fjäderben – MERCEDES-BENZ E-klass T-modell (S124). AUTODOC rekommenderar:

- Håll upp hjulet när du skruvar i bultarna, för att undvika att du skadar dig.

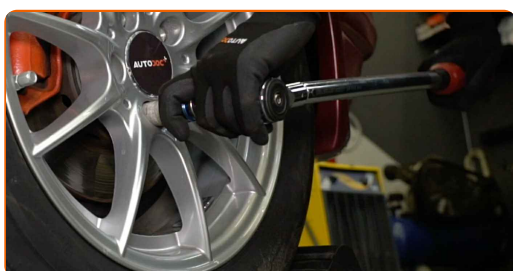
54

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



55

Sänk bilen och arbeta i omvänd ordning, dra åt hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17 Använd en momentnyckel. Dra åt den till 110 Nm vridmoment.



56

Ta bort domkrafter och kilarna.



57

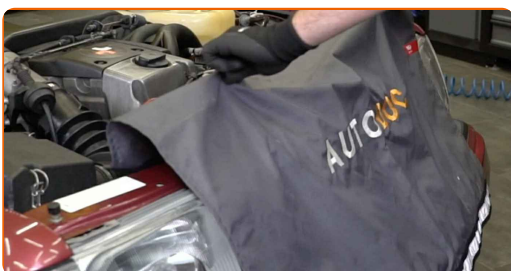
Dra åt stötdämparstångens mutter. Använd kombinyckel Nr 19. Använd HEX Nr. H6. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 60 Nm vridmoment.



- 58 Dra åt fästena på det övre fjäderbenslagret. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 20 Nm vridmoment.



- 59 Ta bort skärmskyddet.



- 60 Stäng motorhuven.

BRA GJORT! 

VISA FLER HANDLENINGSGUIDER

AUTODOC – HÖGKVALITATIVA OCH BILLIGA BILDELAR PÅ NÄTET

AUTODOC MOBILAPP: ENORMA ERBJUDANDEN OCH BEKVÄM SHOPPING

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.