



Byta fjädrar fram på
Mercedes W168 –
utbytesguide

VIDEOGUIDE

** Viktigt!**

Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

MERCEDES-BENZ A-klass (W168) A 170 CDI (168.008), MERCEDES-BENZ A-klass (W168) A 190 (168.032, 168.132), MERCEDES-BENZ A-klass (W168) A 160 CDI (168.006)

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

UTBYTE: FJÄDRAR – MERCEDES W168. VERKTYG DU KAN BEHÖVA:



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Momentnyckel
- Skiftnyckel Nr18
- Skiftnyckel Nr21
- Hylsa nr.E12
- Hylsa nr.16
- Hylsa nr.18
- Hylsa nr.21
- Insex bit Nr. H6
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Spärnyckel
- Rundtång
- Hydraulisk fjäderben kompressor
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Skärmskydd
- Hjulklöss

KÖP VERKTYG

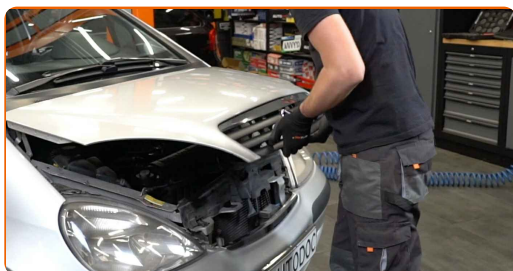
Utbyte: fjädrar – Mercedes W168. Tips från AUTODOC:

- Framvagnens båda spiralfjädrar bör bytas samtidigt.
- Utbytesproceduren för spiralfjädrar ser likadan ut på vänster som på höger sida av framvagnen.
- Notera: allt arbete med bilen – Mercedes W168 – bör göras medan motorn är avstängd.

GENOMFÖR UTBYTET I FÖLJANDE ORDNING:

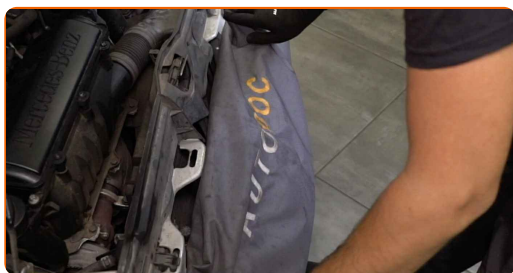
1

Öppna motorhuven.



2

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



3 Rengör fästelementen på det övre fästet på fjäderbenet. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

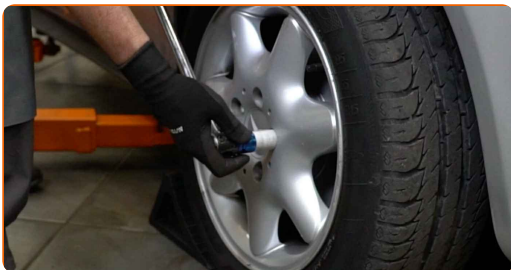


4 Lossa de övre fästena på fjäderbenet. Använd hylsnyckel NrE12. Använd en spärrnyckel.



5 Säkra bilen med kilar.

6 Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



7 Hög bilens främre del och säkra fästdelarna.



8

Skruva av hjulbultarna.



AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador.
Mercedes W168

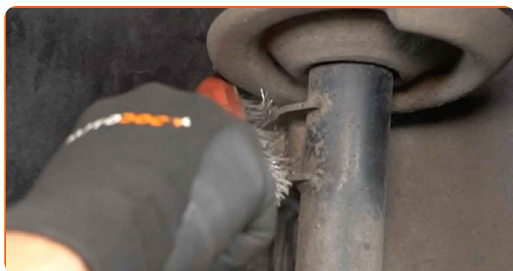
9

Ta bort hjulet.



10

Rengör stabilisator länkens fästelement. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



11

Skruva loss fästena som håller fast krängningshämmaren med stötdämparen. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en spärrnyckel.



12 Avlägsna krängningshämmlänken.



13 Koppla loss ABS sensorns kablage.

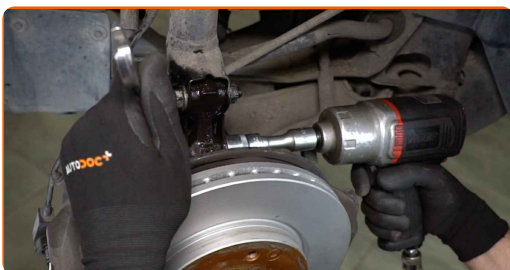


14 Koppla bort ledningen till sensorn för bromsbeläggens slitagevarnare.

15 Rengör fästeheterna som förbinder stötdämparen med styrspindel. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



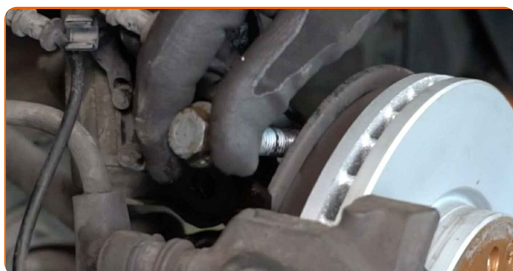
16 Skruva loss fästena som kopplar ihop fjäderbenet med styrspindel. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.



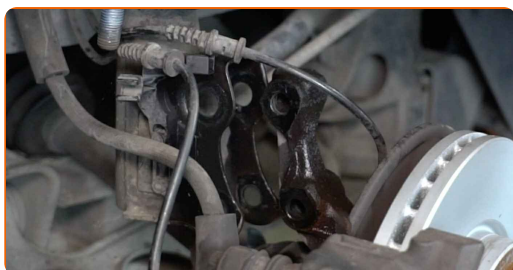
17 Förse styrspindeln med stöd. Använd en hydraulisk domkraft.



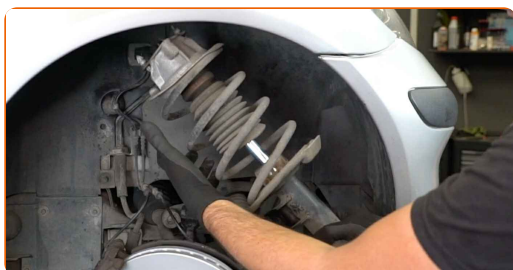
18 Ta bort fästbultarna.



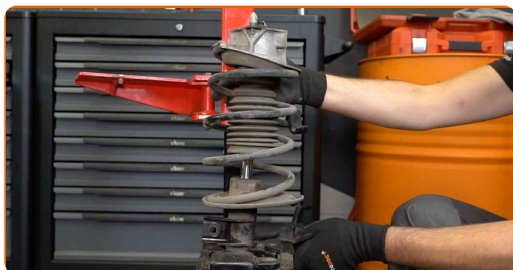
19 Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet.



20 Lossa stötdämparfästets plasthållare. Använd en rundtång. Avlägsna fjäderbenet.



21 Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.

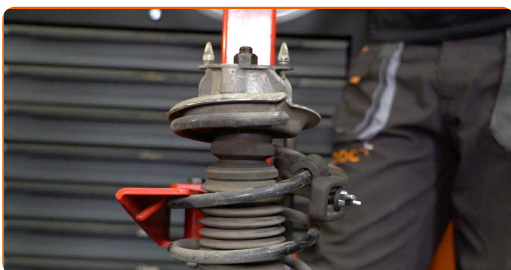


Utbyte: fjädrar – Mercedes W168. Tips från AUTODOCs experter:

- 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.

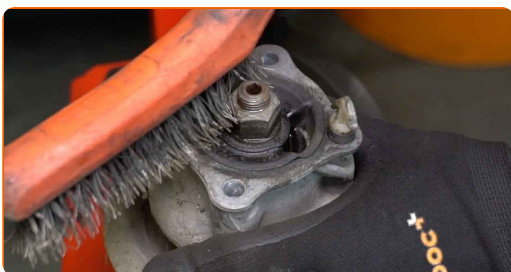
22

Komprimera fjädern.



23

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



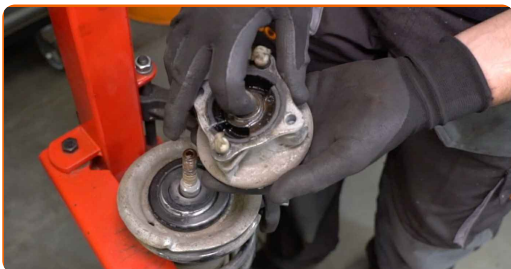
24

Avlägsna fjäderbenets ställmutter. Använd kombinyckel Nr 21. Använd HEX Nr. H6. Använd en spärrnyckel.



25

Avlägsna stötdämparens montering, dammskyddet och stötstoppet.



AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjädrar – Mercedes W168. Inspektera stötdämparens fäste, damask och genomslagsstopp noggrant. Byt ut dem vid behov.

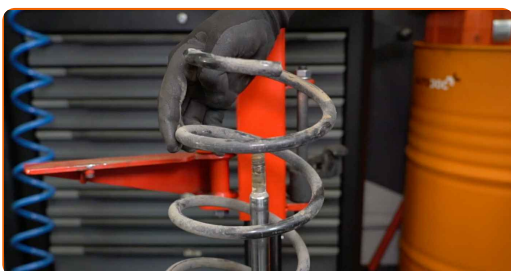
26

Lossa spiralfjädern.



27

Avlägsna fjädern.

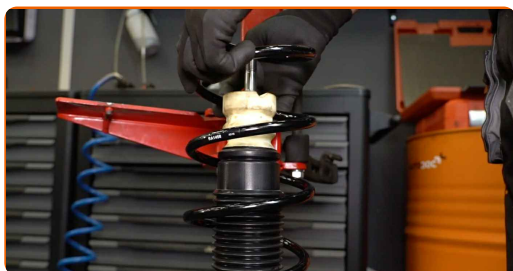


28

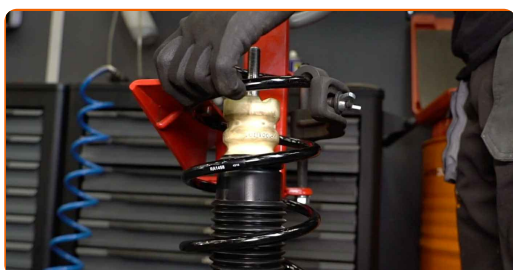
Installera dammskyddet och ett stötstopp på stötdämparen.



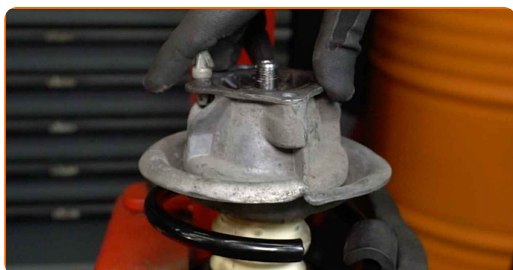
29 Installera fjädern på stötdämparen.



30 Komprimera fjädern.



31 Montera det övre fjäderbensfästet och fjäderbenslagret.



32 Dra åt muttern på stötdämparens kolvstång. Använd hylsnyckel Nr21. Använd HEX Nr. H6. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 60 Nm vridmoment.



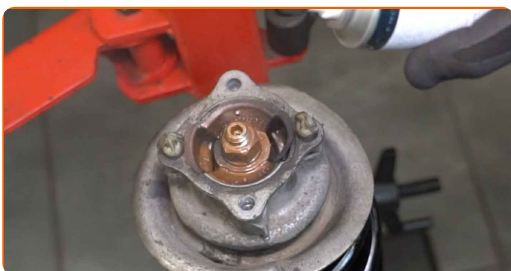
Utbyte: fjädrar – Mercedes W168. Proffsen rekommenderar:

- Kontrollera att fjädern sitter rätt. Undvik feljustering.

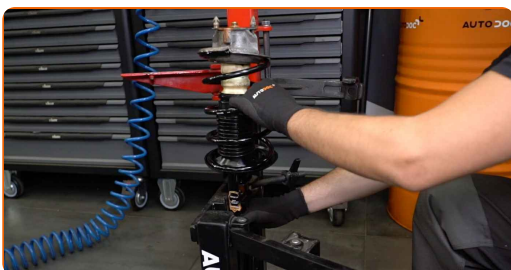
33 Sluta komprimera fjädern.



34 Behandla stötdämparstången. Använd kopparpasta.



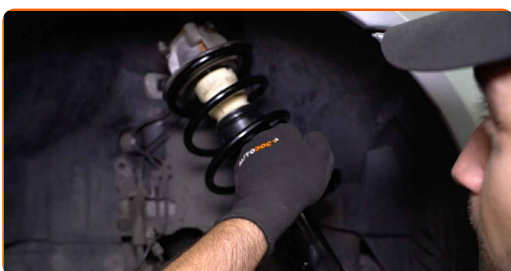
35 Ta bort det monterade fjäderbenet.



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



37 Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.



38

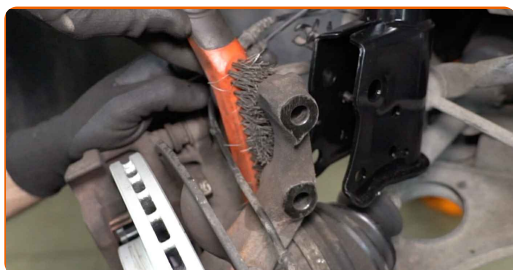
Fäst de övre fästelementen på stötdämparna. Dra inte åt den.

AUTODOC rekommenderar:

- Mercedes W168 – Håll i fjäderbenet när du skruvar fast fästbultarna för att undvika skador.

39

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



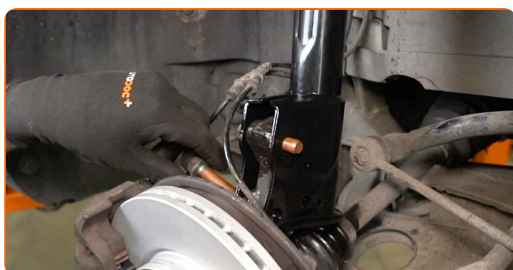
40

Justera fjäderbenet på styrspindeln.



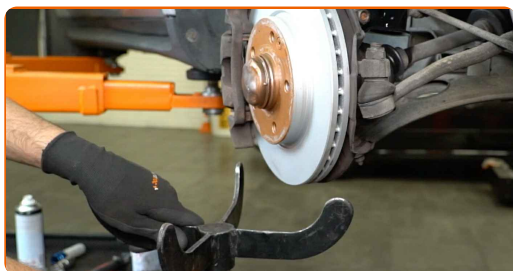
41

Montera fästningsbolten.



42

Avlägsna stöder under styrspindeln.



AUTODOC rekommenderar:

- Mercedes W168 – För att undvika skador på komponenter och mekanismer i bilen: sänk inte växellådslyften tvärt.

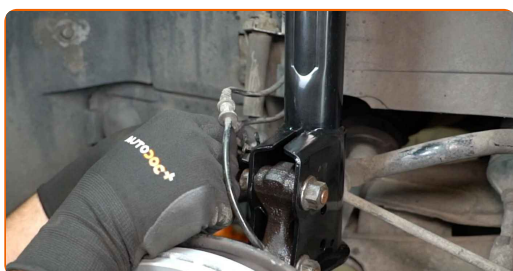
43

Dra ihop de lägre fästningarna som kopplar stödlagret till styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 100 Nm vridmoment.



44

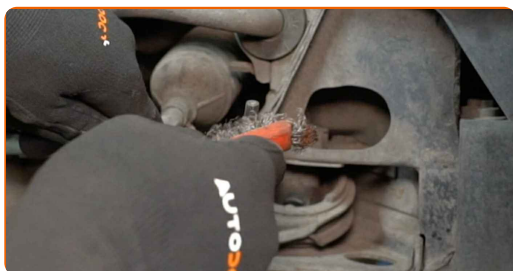
Koppla in ABS-sensorns kablage.



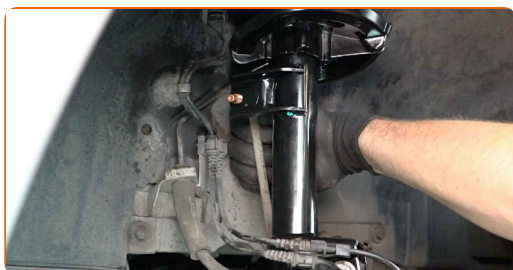
45 Anslut ledningen till sensorn för bromsbeläggens slitagevarnare.



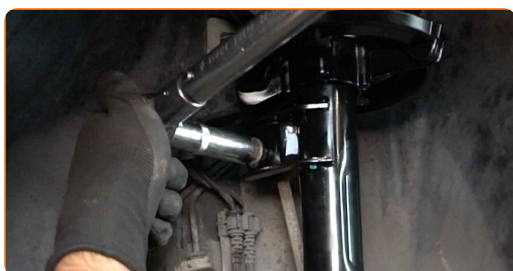
46 Rengör monteringsställen av krängningshämmlänken. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



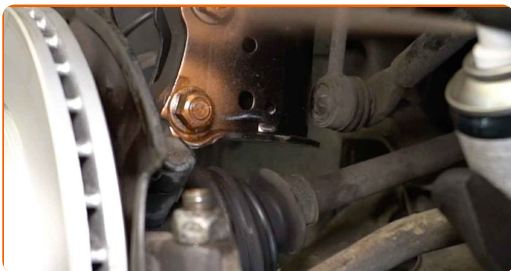
47 Installera den tvärgående krängningshämmlänken.



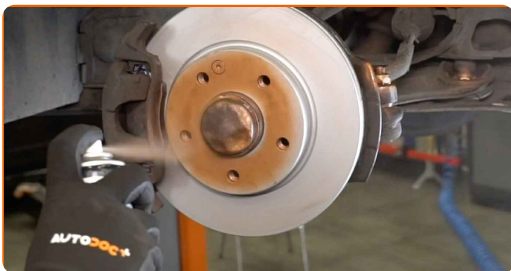
48 Dra åt fästningarna som kopplar stabiliseringslänken till stötdämparen. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 55 Nm vridmoment.



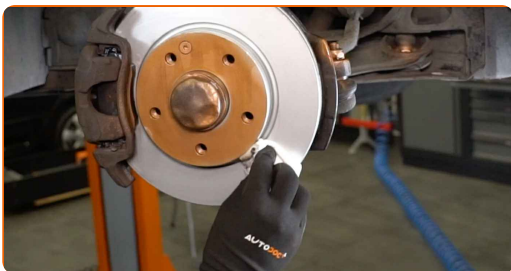
49 Behandla stötdämpar fästena. Använd kopparpasta.



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



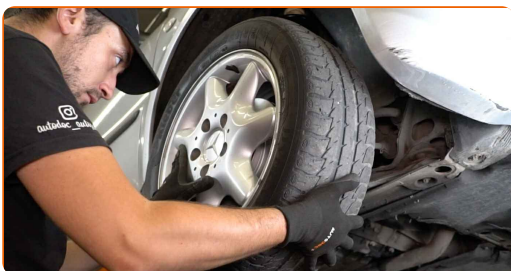
51 Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjädrar – Mercedes W168. Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

52 Installera hjulet.



AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar fast fästbultarna på bilen för att undvika skador. Mercedes W168

53

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



54

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



55

Ta bort domkrafter och kilarna.



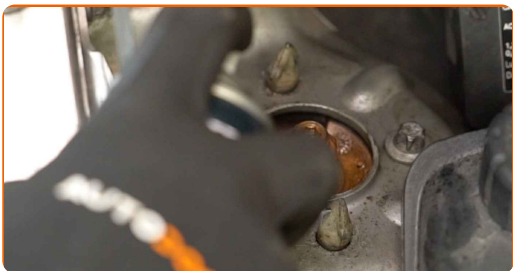
56

Dra åt de över fästningarna på fjäderbenet. Använd hylsnyckel NrE12. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 32 Nm vridmoment.



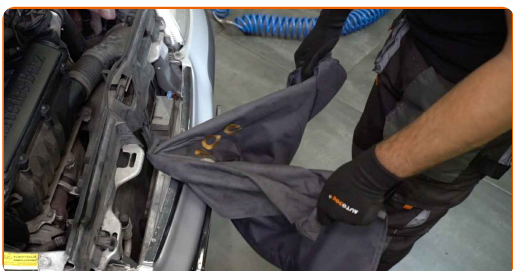
57

Behandla stötdämpar fästena. Använd kopparpasta.



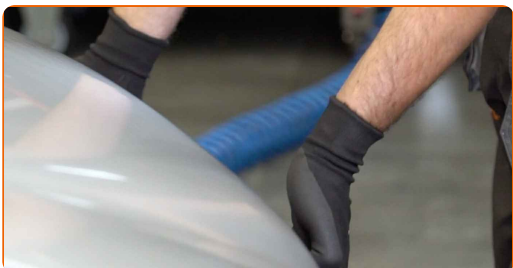
58

Ta bort skärmskyddet.



59

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 MERCEDES

FJÄDRAR: ETT BRETT UTBUD

VÄLJ DELAR FÖR MERCEDES W168

FJÄDRAR FÖR MERCEDES: KÖP NU

FJÄDRAR FÖR MERCEDES W168: 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.