



Byta fjäderben fram på  
**Opel Astra H Caravan** –  
utbytesguide

## VIDEOGUIDE

**i Viktigt!**

Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

OPEL Astra H Caravan (A04) 1.6 LPG (L35), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.4 LPG (L35), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.4 (L35), OPEL ASTRA H Skåp (L70) 1.7 CDTI (L70), OPEL ASTRA H Skåp (L70) 1.9 CDTI (L70), OPEL ASTRA H Skåp (L70) 1.9 CDTI 16V (L70), OPEL ASTRA H Skåp (L70) 1.3 CDTI (L70), OPEL Astra H GTC (A04) 1.4 (L08), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.4 LPG (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.4 (L48), OPEL ZAFIRA TOURER C (P12) 1.8 (75), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.6 (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.8 (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.7 CDTI (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 2.0 Turbo (L48), (+ 52)

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

**UTBYTE: FJÄDERBEN – OPEL ASTRA H CARAVAN.  
LISTA ÖVER VERKTYG DU KOMMER BEHÖVA:**



- Stålborste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Hylsa nr.18
- Hylsa nr.19
- Hylsa nr.21
- Skiftnyckel Nr18
- Skiftnyckel Nr19
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Spärnyckel
- Momentnyckel
- Tänger
- Platt Skruvmejsel
- Gummiklubba
- Hammare
- Drivdorn
- Polygrip tänger
- Hydraulisk fjäderben kompressor
- Skärmskydd
- Hjulklöss

**KÖP VERKTYG**

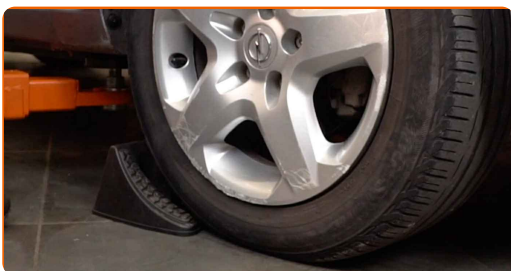
Utbyte: fjäderben – Opel Astra H Caravan. Tips från AUTODOCs experter:

- 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.
- Notera: allt arbete med bilen – Opel Astra H Caravan – bör göras medan motorn är avstängd.

**GENOMFÖR UTBYTET I FÖLJANDE ORDNING:**

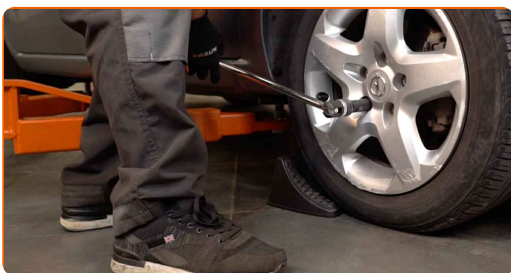
1

Säkra bilen med kilar.



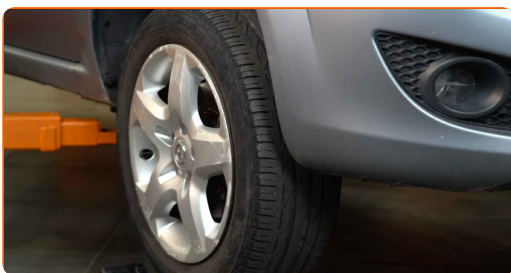
2

Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



3

Höj bilens främre del och säkra fästdelarna.



4

Skruva av hjulbultarna.



### Utbyte: fjäderben – Opel Astra H Caravan. Tips:

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

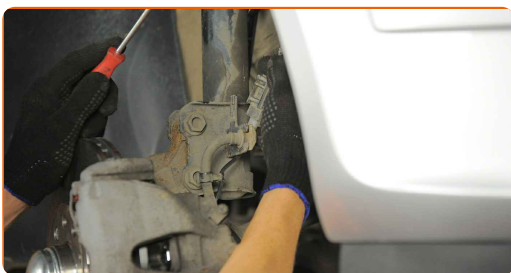
5

Ta bort hjulet.



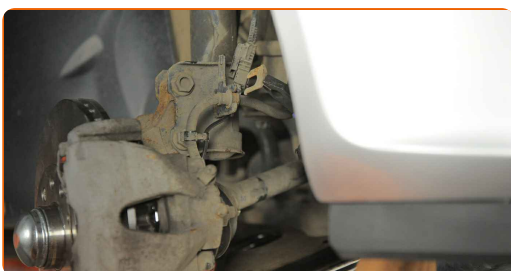
6

Koppla isär kontakten till ABS-sensorn. Använd en plattmejsel.



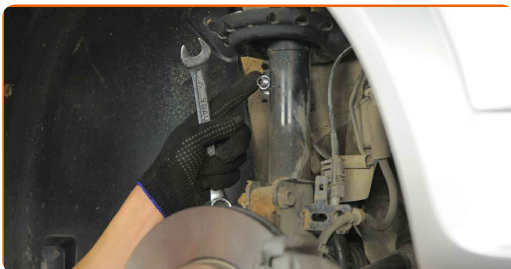
7

Ta ut kvarhållningsklippet och förflytta bromsslangen från hållaren på fjäderbenet. Använd en tång. Använd en gummihammare.



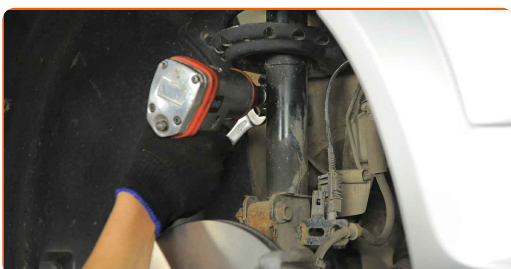
8

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



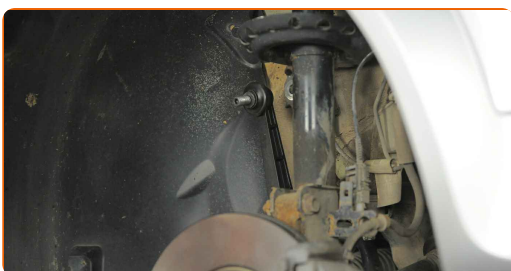
9

Skruva loss fästena som håller fast krängningshämmaren med stötdämparen. Använd kombinyckel Nr 19. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en spärrnyckel.



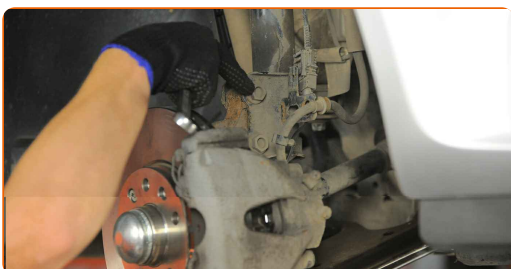
10

Avlägsna krängningshämmlänken.



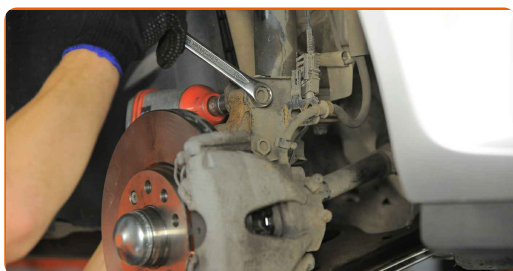
11

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



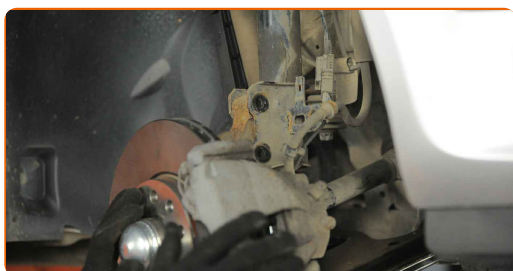
12

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



13

Ta bort fästbultarna (2 delar). Använd ett körnare dorn. Använd en hammare.



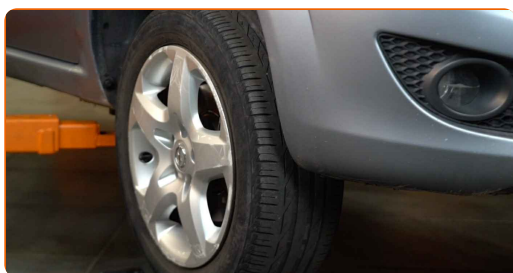
14

Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet.



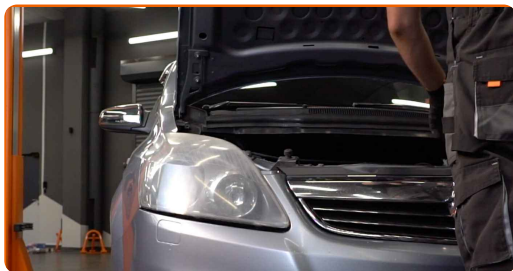
15

Sänk bilen.

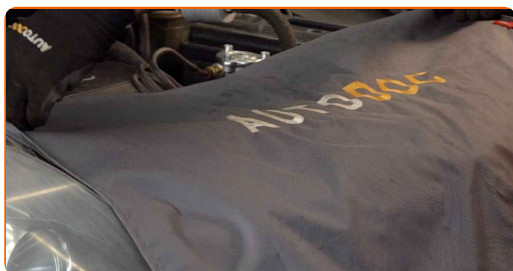




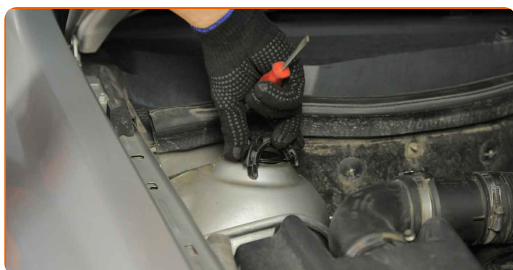
**16** Öppna motorhuven.



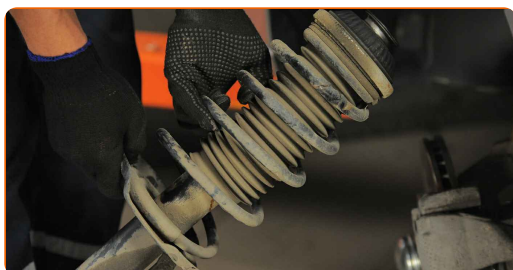
**17** Använd ett fender skydd skydd för att förhindra att skada lacken och plast delar på bilen.



**18** Skruva loss toppsäten från stötdämparens montering. Använd en plattmejsel.



**19** Avlägsna fjäderbenet.



**20** Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.

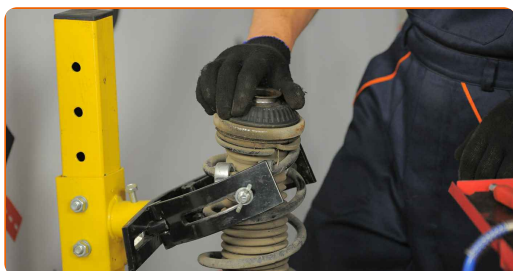


Utbyte: fjäderben – Opel Astra H Caravan. AUTODOCs experter rekommenderar:

- 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.



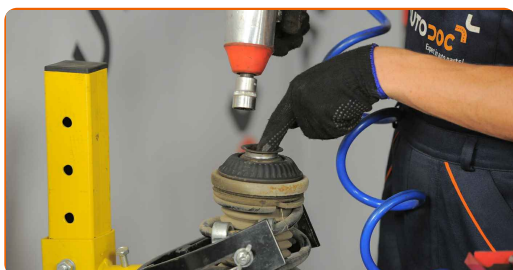
22

Ta bort locket till fjäderbenets hållare. Använd en plattmejsel.



23

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



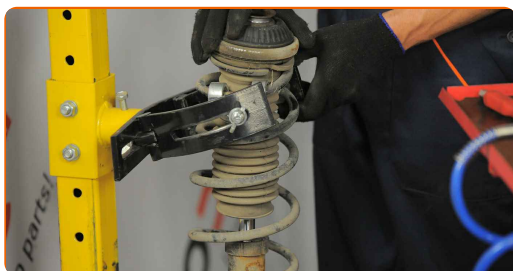
24

Avlägsna fjäderbenets ställmutter. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en spärrnyckel.



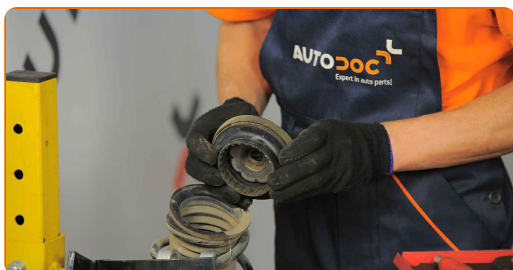
25

Lossa spiralfjädern.



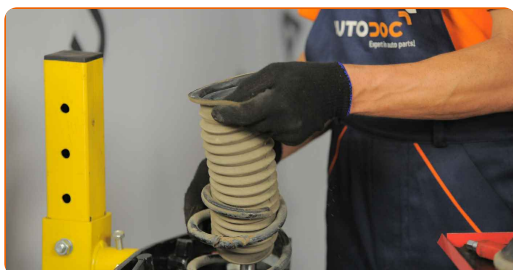
26

Avlägsna fjäderbenets övre anordning.



27

Avlägsna stötdämparens dammskyddshylsa från stötstoppet.



### AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderben – Opel Astra H Caravan. Inspektera stötdämparens fäste, damask och genomslagsstopp noggrant. Byt ut dem vid behov.

28 Avlägsna fjädern.



29 Ta bort den gamla stötdämparen från den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



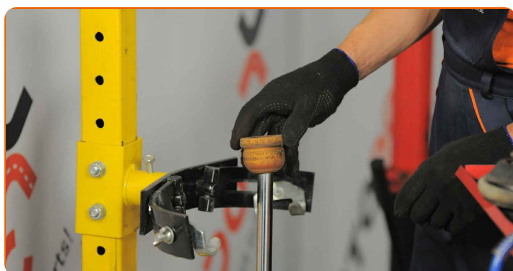
Utbyte: fjäderben – Opel Astra H Caravan. Tips från AUTODOC:

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

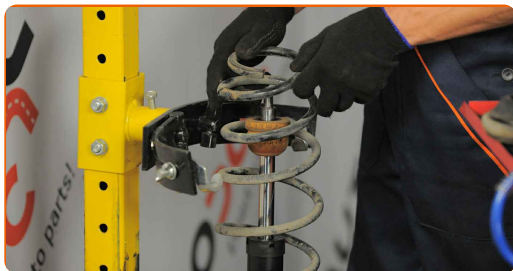
30 Montera den nya stötdämparen på den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



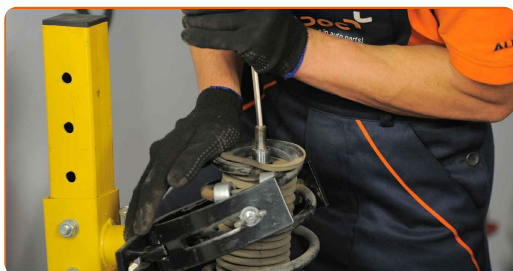
31 Installera dammhylsan och stötstoppet på den nya stötdämparen.



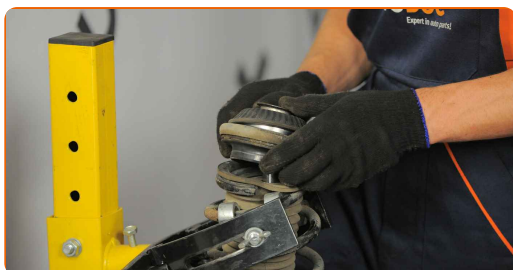
**32** Installera fjädern på stötdämparen.



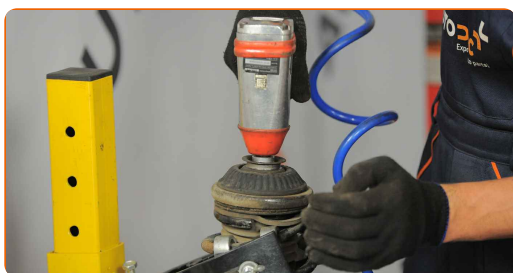
**33** Komprimera fjädern.



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



**35** Dra åt muttern på stötdämparens kolvstång. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 65 Nm vridmoment.



Utbyte: fjäderben – Opel Astra H Caravan. Tips från AUTODOCs experter:

- Kontrollera att fjädern sitter rätt. Undvik feljustering.

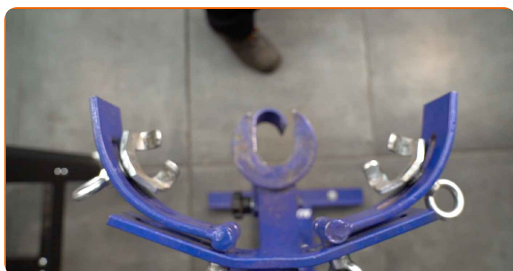
**36** Behandla stötdämparstången. Använd kopparpasta.

**37** Installera locket till fjäderbenets hållare.



**38** Sluta komprimera fjädern.

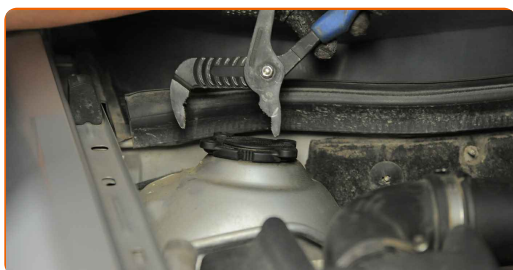
**39** Ta bort det monterade fjäderbenet.



**40** Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.



**41** Skruva loss toppfästen från stötdämparmonteringen. Använd en vattenpumptång.



42 Ta bort skärmskyddet.



43 Stäng motorhuven.



44 Hög bilens främre del och säkra fästdelarna.



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

46 Justera fjäderbenet på styrspindeln.

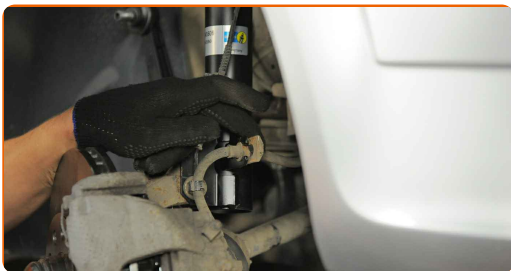


47 Montera fästningsbolten (2 delar). Använd ett körnare dorn. Använd en hammare.

48 Fäst bromsslangen på fjäderbenet. Använd en gummihammare.



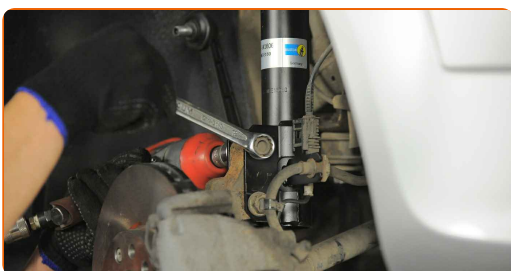
**49** Fäst bromsslangens fasthållningsklämma. Använd en tång.



**50** Fästa kontakten till ABS-sensorn.



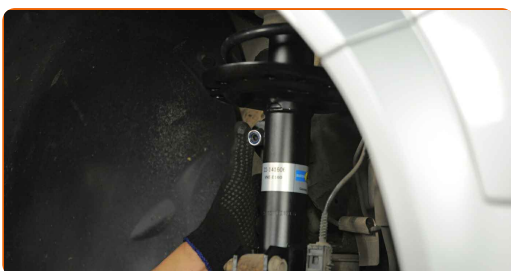
**51** Dra ihop de lägre fästningarna som kopplar stödlagret till styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 85 Nm vridmoment.+90°



**AUTODOC rekommenderar:**

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

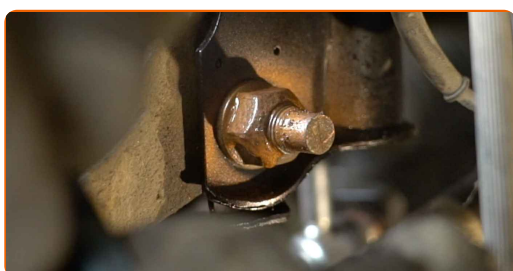
**52** Installera den tvärgående krängningshämmlänken.



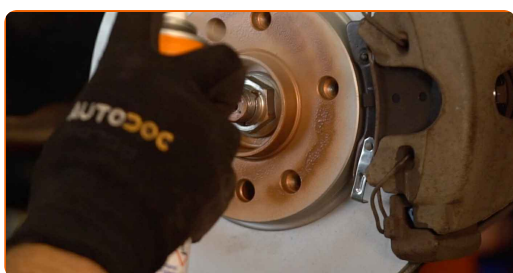
- 53** Dra åt fästningarna som kopplar stabiliseringslänken till stötdämparen. Använd kombinyckel Nr 19. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 60 Nm vridmoment.



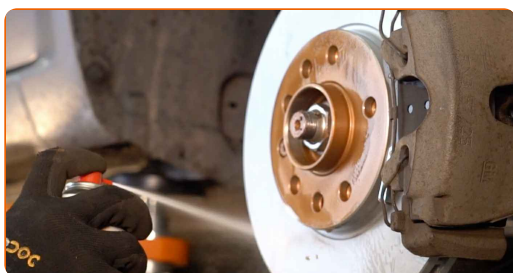
- 54** Behandla stötdämpar fästena. Behandla alla fogar i stabilisatorlänken. Använd kopparpasta.



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



- 56** Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



### Utbyte: fjäderben – Opel Astra H Caravan. Tips:

- Vänta ett par minuter efter att du använt aerosolen.

57

Installera hjulet.



**AUTODOC rekommenderar:**

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar fast fästbultarna på bilen för att undvika skador. Opel Astra H Caravan

58

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



59

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



60

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 OPEL**

**STÖTDÄMPARE: ETT BRETT UTBUD**

**VÄLJ DELAR FÖR OPEL ASTRA H CARAVAN**

**STÖTDÄMPARE FÖR OPEL: KÖP NU**

**STÖTDÄMPARE FÖR OPEL ASTRA H CARAVAN: 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 GmbH.