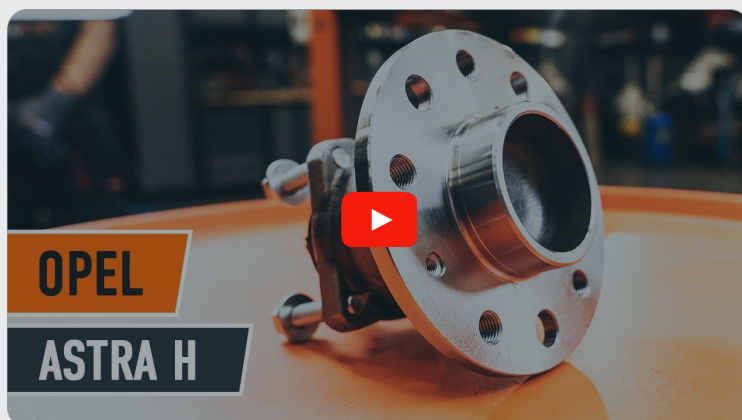




Byta hjullager bak på  
**Opel Astra H sedan** –  
utbytesguide

## VIDEOGUIDE

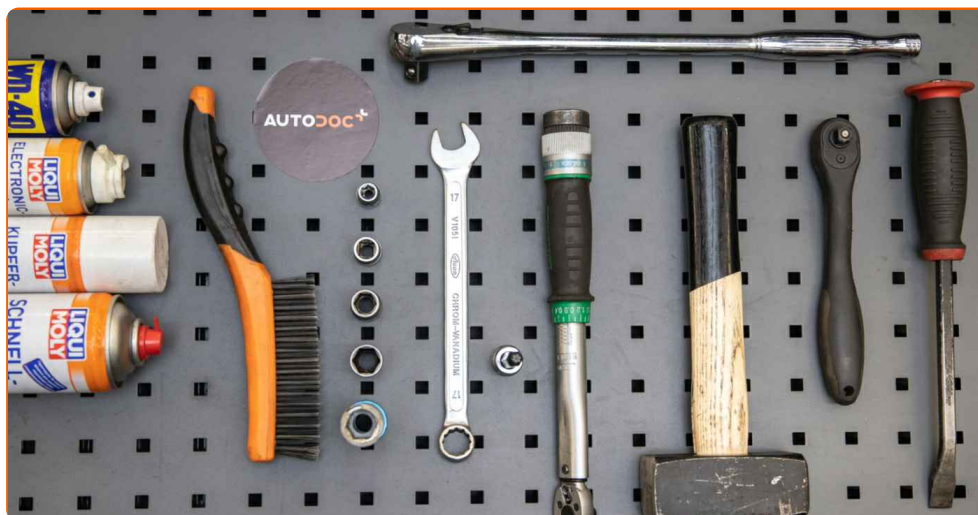
**i Viktigt!**

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 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), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.9 CDTI (L48), (+ 30)

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

UTBYTE: HJULLAGER – OPEL ASTRA H SEDAN.  
VERKTYG DU KAN BEHÖVA:



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Elektronikspray
- Kopparpasta
- Momentnyckel
- Skiftnyckel Nr17
- Hylsa nr.E11
- Hylsa nr.13
- Hylsa nr.E16
- Hylsa nr.16
- Torxbit T30
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Spärnyckel
- Svängjärn
- Hammare
- Skruvstäd
- Kofot
- Hjulklöss

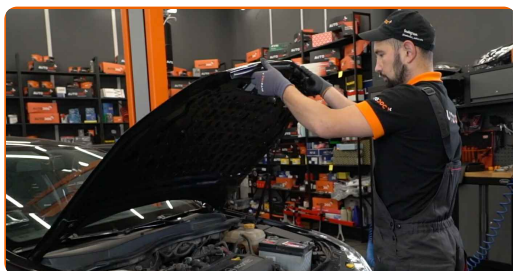
**KÖP VERKTYG**

**AUTODOC rekommenderar:**

- Använd aldrig ett lager igen på en Opel Astra H sedan bil.
- Utbytet av hjulnavslagret förfarande är det samma på båda däcken på samma axel.
- Notera: allt arbete med bilen – Opel Astra H sedan – bör göras medan motorn är avstängd.

**GÖR UTBYTET ENLIGT FÖLJANDE STEG:**

- 1** Öppna motorhuven. Skruva av bromsvätske reservoarens lock.



- 2** Säkra bilen med kilar.

- 3** Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



4

Höj bilens bakre del och säkra fästdelarna.



5

Skruva av hjulbultarna.



**AUTODOC rekommenderar:**

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador.  
Opel Astra H sedan

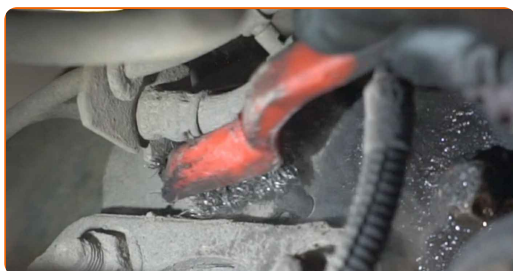
6

Ta bort hjulet.



7

Rengör området där bromsslangen är ansluten till oket och området vid glidpinnarna. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



8

Skruv loss bromsslangens fästelement. Använd hylsnyckel NrE11. Använd en spärrnyckel.



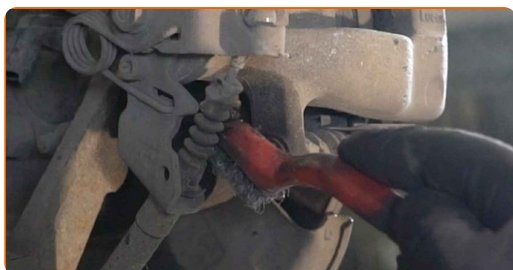
9

Koppla isär kontakten till ABS-sensorn.



10

Rengör bultarna till bromsoket. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



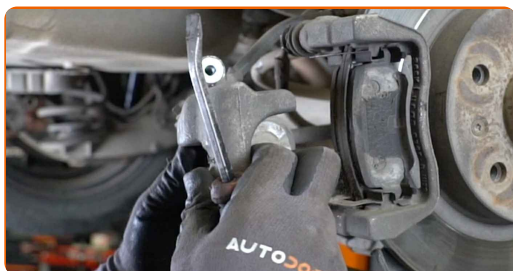
11

Skruva loss bromsokets fästelement. Använd kombinyckel Nr 17. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en spärrnyckel.



12

Avlägsna bromsoket. Använd en kofot.

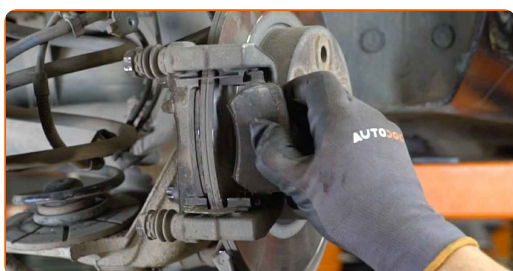


Utbyte: hjullager – Opel Astra H sedan. AUTODOCs experter rekommenderar:

- Knyt fast bromsoket till fjädringen eller karossen med hjälp av kablar, trådar eller rep utan att koppla ifrån bromsslangen för att förhindra tryckfall i bromssystemet.
- Se till att bromsoket inte hänger på bromsslangen.
- Trycka inte på bromspedalen efter du har avlägsnat bromsoket. Då kan kolven falla ut ur bromscylindern och bromsvätska och tryckförluster kan inträffa vilket förstör hela systemet.
- Kontrollera bromsokets bultar, styrypinnar och dammasker. Rengör dessa och byt ut om nödvändigt.

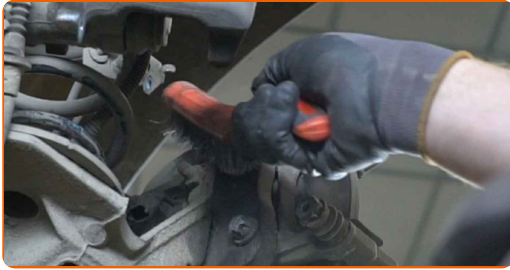
13

Ta bort bromsbelägen.



14

Rengör bultarna till bromsoket. Använd en stålborste. Använd brake cleaner.



### AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: hjullager – Opel Astra H sedan. Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

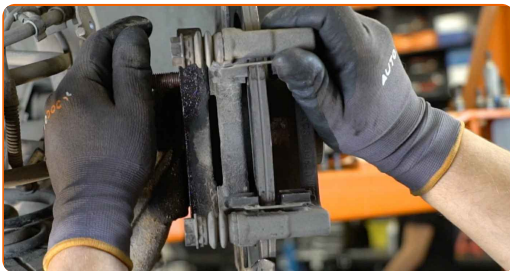
15

Skruva loss fästelementen från bromsokets anordning. Använd hylsnyckel NrE16. Använd en trycknyckel.



16

Avlägsna bromsokets anordning.





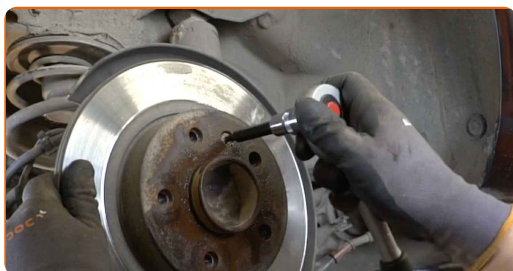
17

Rengör bromsskivans fäste. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



18

Skruva loss bromsskivans fästelement. Använd Torx T30. Använd en spärrnyckel.



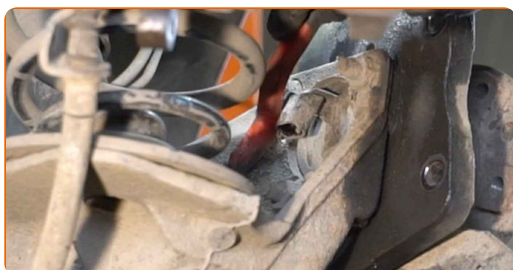
19

Avlägsna bromsskivan. Använd en hammare.



20

Rengör hjulnavlagrets fästbultar. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



21

Skruva loss navlagrets fästen. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en spärrnyckel.



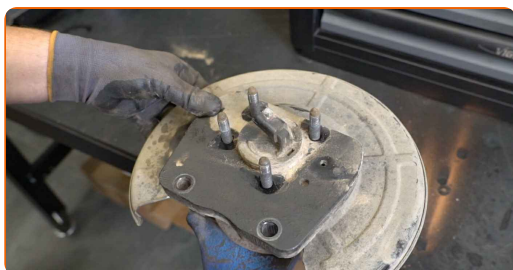
22

Ta bort hjulnavet tillsammans med bromsskivans bromssköld.



23

Greppa hjulnavet tillsammans med lagret i ett skruvstäd.



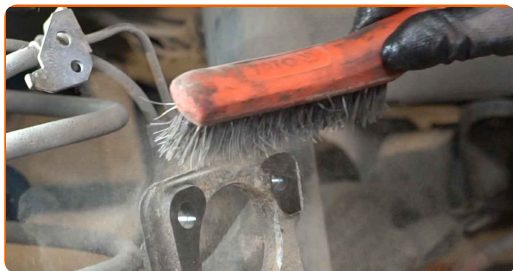
24

Koppla loss hjulnavets lager från bromsskivans bromssköld. Använd en kofot. Använd en hammare.



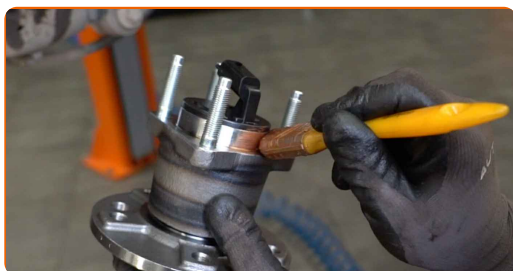
25

Gör rent navlagrets monteringsäte. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



26

Behandla hjulnavlagret. Använd kopparpasta.



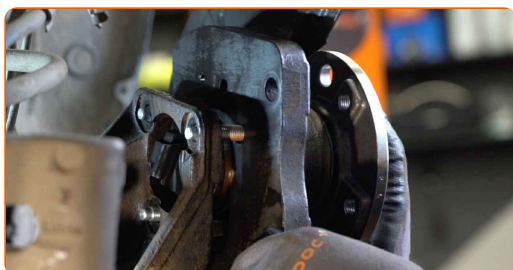
27

Installera ett nytt hjulnavlager.



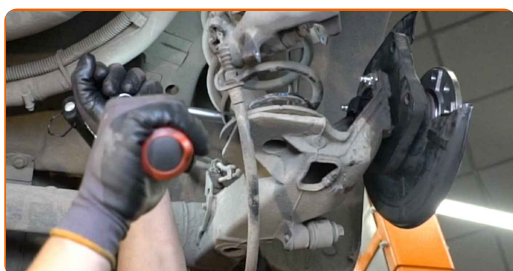
28

Montera hjulnavets lager tillsammans med bromsskivans bromssköld.



29

Dra åt hjulnavlagrets fästbulten. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 50 Nm vridmoment. +45°



Utbyte: hjullager – Opel Astra H sedan. Tips från AUTODOC:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

30

Behandla ABS-sensorns kontaktdon. Använd dielektrikfett.



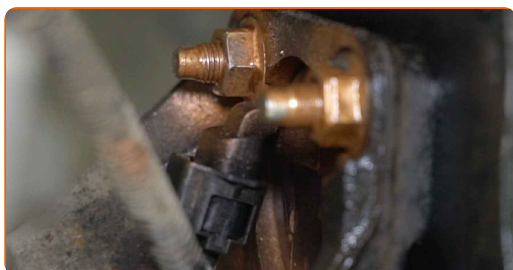
31

Fästa kontakten till ABS-sensorn.



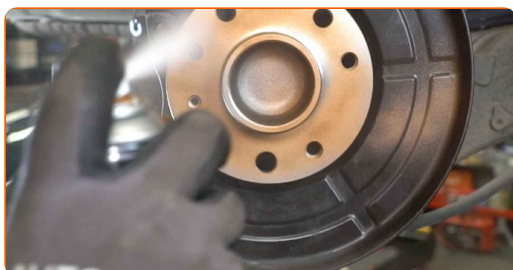
32

Behandla hjulnavlagrets fästen med ett speciellt medel. Använd kopparpasta.



33

Rengör navet. Använd en stålborste. Behandla kontaktytan. Använd kopparpasta.



34 Installera bromsskivan.



35 Dra åt bromsskivans fästelement. Använd Torx T30. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 4 Nm vridmoment.



36 Rengör bromsokets anordning från smuts och damm. Använd en stålborste. Använd brake cleaner.



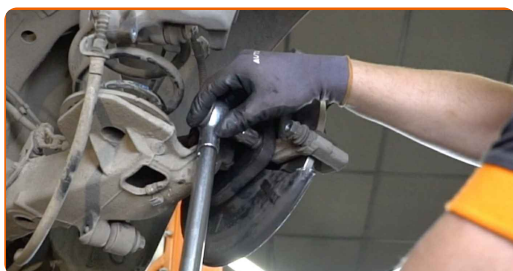
### Utbyte: hjullager – Opel Astra H sedan. Tips från AUTODOC:

- Vänta ett par minuter efter att du använt aerosolen.

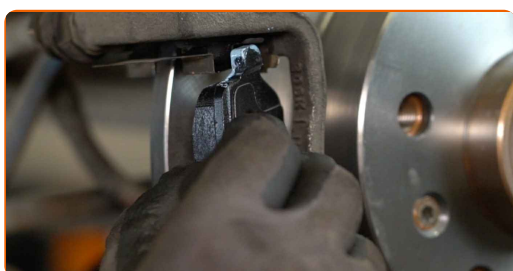
37 Installera bromsokets anordning.



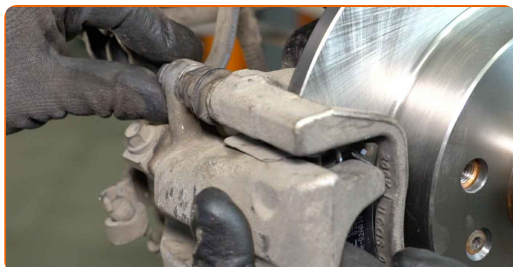
- 38** Dra åt bromsokets anordning. Använd hylsnyckel NrE16. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 100 Nm vridmoment.



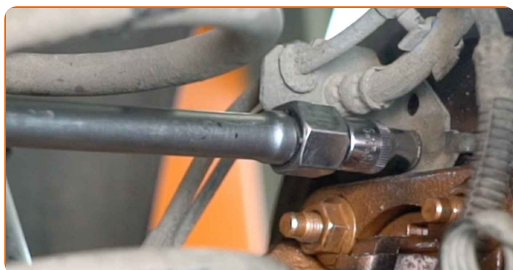
- 39** Installera bromsbelägg.



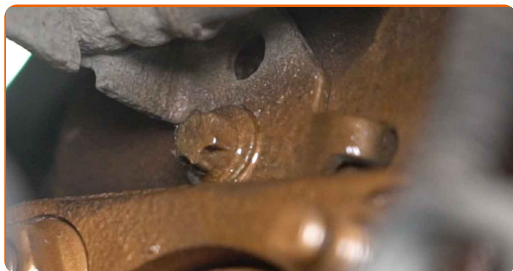
- 40** Installera bromsoket och justera den. Använd kombinyckel Nr 17. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en spärrnyckel.



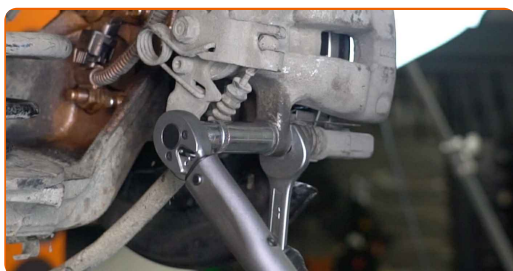
- 41** Drag åt bromsslängens fäste. Använd hylsnyckel NrE11. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 15 Nm vridmoment.



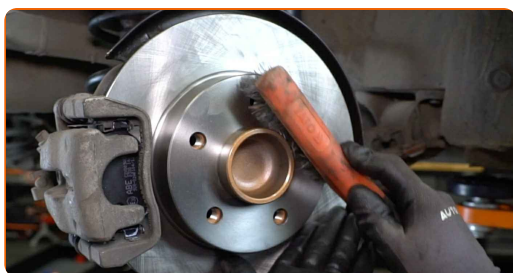
**42** Behandla bromsslängen. Använd kopparpasta.



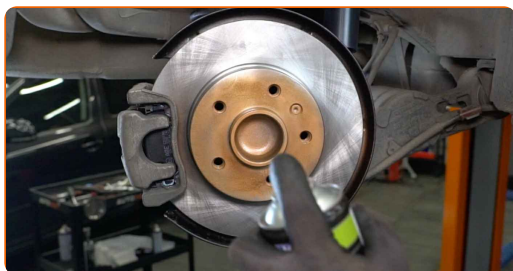
**43** Dra åt fästelementen till bromsoket. Använd kombinyckel Nr 17. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 25 Nm vridmoment.



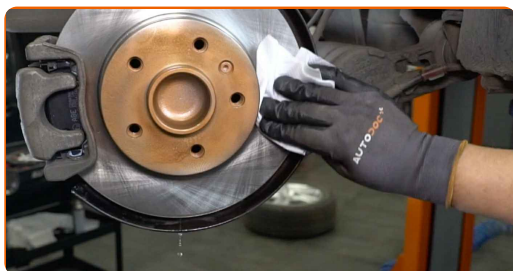
**44** Rengör fälgens monteringsäte. Använd en stålborste.



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



**46** Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.

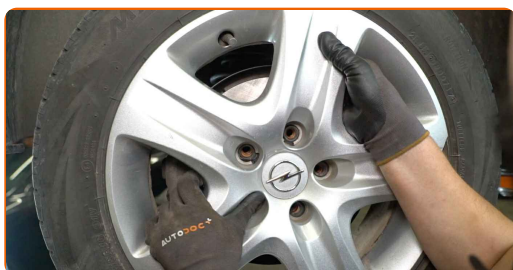


**AUTODOC rekommenderar:**

- Utbyte: hjullager – Opel Astra H sedan. Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

**47**

Installera hjulet.

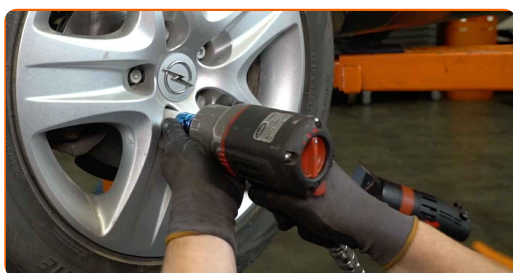


**AUTODOC rekommenderar:**

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

**48**

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



**49**

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





50

Ta bort domkrafter och kilarna.



Utbyte: hjullager – Opel Astra H sedan. Tips från AUTODOCs experter:

- Tryck ner bromspedalen flera gånger utan att starta motorn tills du känner tillräckligt motstånd.
- Kontrollera nivån på bromsvätskan i expansionskärlet och fyll på vid behov.

51

Dra åt locket på bromsvätskebehållaren. Stäng motorhuven.



**BRA GJORT!** 

**VISA FLER HANDLENINGSGUIDER**

## 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**

**HJULLAGER: ETT BRETT UTBUD**

**VÄLJ DELAR FÖR OPEL ASTRA H SEDAN**

**HJULLAGER FÖR OPEL: KÖP NU**

**HJULLAGER FÖR OPEL ASTRA H SEDAN: 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.