



Byta bromsslang fram på  
**OPEL Astra G Caravan**  
**(T98)** – utbytesguide

## EN LIKNANDE VIDEOGUIDE



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

### Viktigt!

Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

OPEL Astra G Caravan (T98) 1.4 (F35), OPEL Astra G Classic Caravan (F35) 1.7 CDTI,  
OPEL Astra G Classic Caravan (F35) 1.4 16V, OPEL Astra G Classic Caravan (F35) 1.6

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: OPEL Astra G CC (T98) 1.2 16V (F08, F48)

**UTBYTE: BROMSSLANG – OPEL ASTRA G CARAVAN (T98). VERKTYG DU KOMMER BEHÖVA:**



- Stålbörste
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Skiftnyckel Nr9
- Skiftnyckel Nr10
- Hylsa nr.11
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Spärrnyckel
- Momentnyckel
- Bromsluftare set
- Kofot
- Gummiklubba
- Hammare
- Vätske behållare
- Hjulcross

**Köp verktyg**

Utbyte: bromsslang – OPEL Astra G Caravan (T98). AUTODOCs experter rekommenderar:

- Ersättningsförfarandet är identiskt för höger och vänster Bromsslang på samma axel.
- Allt arbete bör göras med motorn avstängd.

## UTBYTE: BROMSSLANG – OPEL ASTRA G CARAVAN (T98). TA 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** Hög bilens främre del och säkra fästdelarna.

5

Skruva av hjulbultarna.



Utbyte: bromsslang – OPEL Astra G Caravan (T98). AUTODOC rekommenderar:

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

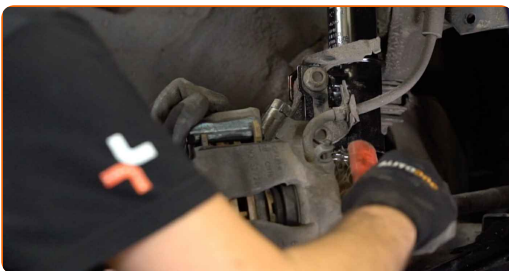
6

Ta bort hjulet.



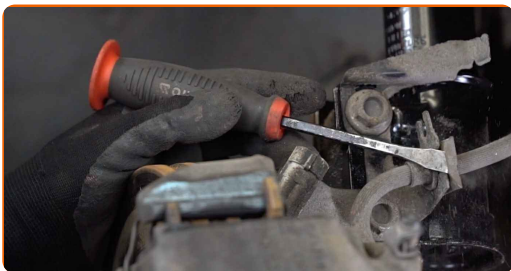
7

Rengör det område där bromsslangen är kopplad till bromsok och till bromskrets röret. Använd en stålborste.



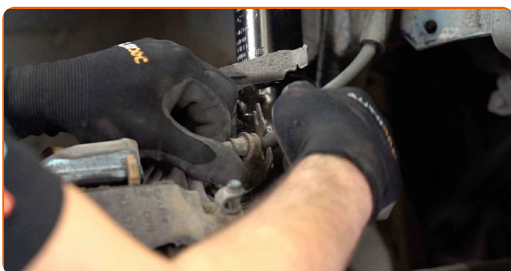
8

Ta bort fästelementet som fäster bromsslangen på fjäderbenet. Använd en kofot. Använd en hammare.



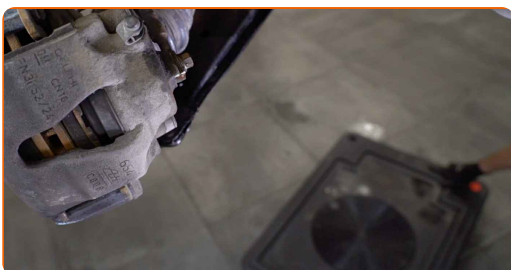
9

Lossa bromsslangen från stötdämparen.



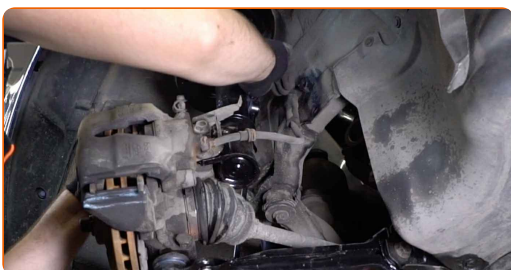
10

Ställ en behållare under för att samla in bromsvätska.



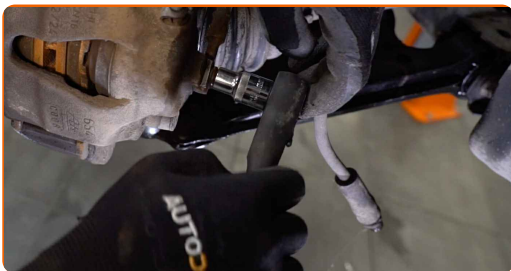
11

Skruva loss fästelementet som ansluter bromsslangen till bromskrets röret. Använd kombinyckel Nr 10.



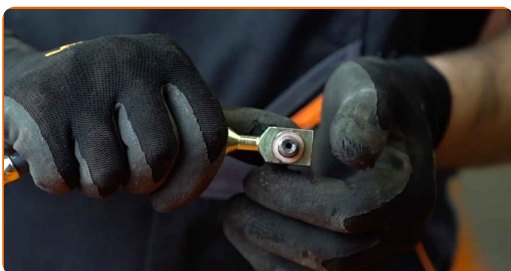
12

Skruva loss bromsslagen från bromsoket. Använd hylsnyckel Nr11. Använd en spärrnyckel.



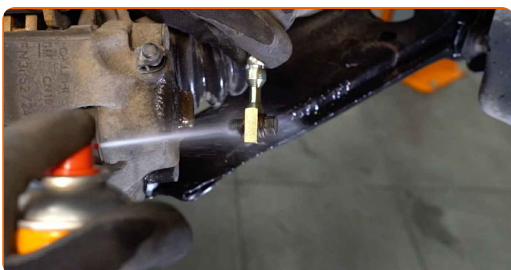
13

Montera tätningringen på den nya bromsslagen.



14

Ta bort smuts från bulten på bromsröret. Använd brake cleaner.



### AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: bromsslang – OPEL Astra G Caravan (T98). Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

- 15** Dra åt fästningarna som kopplar bromsröret till bromsoket. Använd hylsnyckel Nr11. Använd en spärrnyckel. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 35 Nm vridmoment.



- 16** Rengör broms slangens monteringsplats på bromskrets röret. Använd brake cleaner.



**Utbyte: bromsslang – OPEL Astra G Caravan (T98). Tips:**

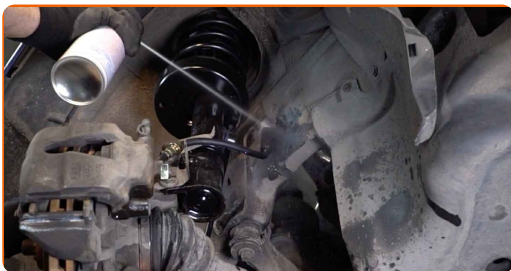
- Vänta ett par minuter efter att du använt aerosolen.

- 17** Skruva fast bromsslangen på bromskrets röret. Använd kombinyckel Nr 10. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 16 Nm vridmoment.





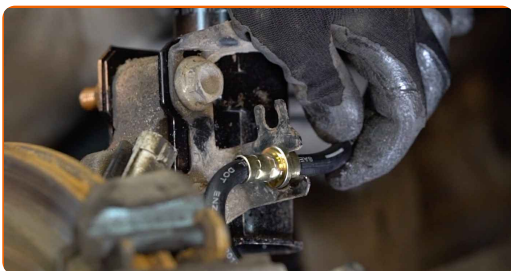
**18** Rengör det område där bromsslangen är kopplad till bromsok och till bromskrets röret. Använd brake cleaner.



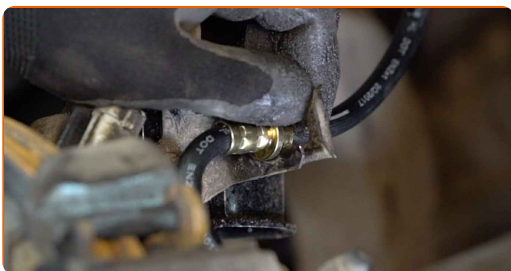
**AUTODOC rekommenderar:**

- Utbyte: bromsslang – OPEL Astra G Caravan (T98). Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

**19** Fäst bromsslangen på fjäderbenet.



**20** Installera bromsslansens spärrklämma. Använd en gummihammare.



**21** Koppla bromsluftaren till bromsluftarskraven.



22

Skruva loss skruven till bromsluftaren. Använd kombinyckel Nr 9.



23

Tryck flera gånger på bromspedalen för att ta bort luft från systemet.



24

Dra åt bromsluftarskruven. Använd kombinyckel Nr 9.



25

Koppla loss bromsluftaren.

26

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd en stålborste. Behandla området där bromsskivan kommer i kontakt med hjulfälgen. Använd kopparpasta.



27 Installera hjulet.



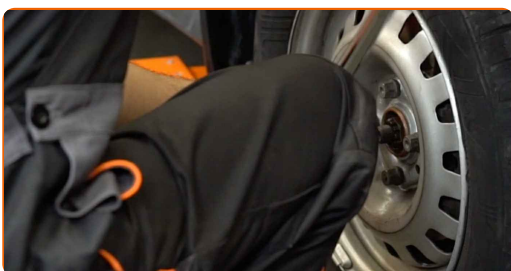
**AUTODOC rekommenderar:**

- Viktigt! Håll i hjulet när du skruvar fast fästbultarna. OPEL Astra G Caravan (T98)

28 Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



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



30 Ta bort domkrafter och kilarna.



**31**

Kontrollera bromsvätskenivån i expansionstanken och fyll på vid behov.

**32**

Dra åt locket på bromsvätskebehållaren. 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**

**BROMSSLANG: 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.