



Byta ABS givare fram på  
**BMW 3 Touring (E91)** –  
utbytesguide

## EN LIKNANDE VIDEOGUIDE



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

**i Viktigt!**

Den här utbytesproceduren kan göras på följande fordon:

BMW 3 Touring (E91) 325i 3.0, BMW 3 Touring (E91) 325i 2.5, BMW 3 Touring (E91) 330i 3.0, BMW 3 Touring (E91) 330d 3.0, BMW 3 Touring (E91) 325xi 2.5, BMW 3 Touring (E91) 335i 3.0, BMW 3 Touring (E91) 335d 3.0, BMW 3 Touring (E91) 325d 3.0, BMW 3 Touring (E91) 335xi 3.0, BMW 3 Touring (E91) 320d 2.0, BMW 3 Touring (E91) 323i 2.5, BMW 3 Touring (E91) 335i xDrive 3.0, BMW 3 Touring (E91) 320i 2.0, BMW 3 Touring (E91) 330 i

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: BMW 1 Coupe (E82) 125i 3.0

**UTBYTE: ABS GIVARE – BMW 3 TOURING (E91). LISTA ÖVER VERKTYG DU KOMMER BEHÖVA:**



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Universal rengöringsspray
- Brake cleaner
- Universal smörjning
- Kopparpasta
- Insex bit nr. H5.
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Spärnyckel
- Momentnyckel
- Platt Skruvmejsel
- Rundtång
- Hjulcross

**Köp verktyg**

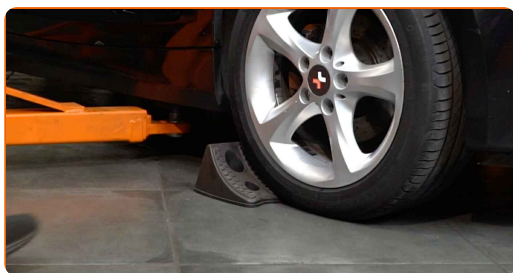
Utbyte: abs givare – BMW 3 Touring (E91). Proffsen rekommenderar:

- Utbytesproceduren är identisk för båda ABS-sensorerna på samma axel.
- Allt arbete bör göras med motorn avstängd.

## UTBYTE: ABS GIVARE – BMW 3 TOURING (E91). TA FÖLJANDE STEG:

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.



**AUTODOC rekommenderar:**

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador.  
BMW 3 Touring (E91)

5

Ta bort hjulet.



6

Koppla loss ABS sensorns kablage.



7

Koppla isär kontakten till ABS-sensorn.



8

Koppla loss ABS sensorns kablage.



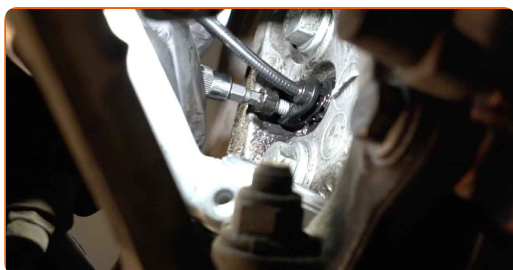
9

Rengör ABS-sensorns fästelement. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



10

Skruva loss ABS-sensorns fästelement från styrspindeln. Använd HEX Nr. H5. Använd en spärrnyckel.



11

Avlägsna ABS-sensorn från styrspindeln. Använd en rundtång.



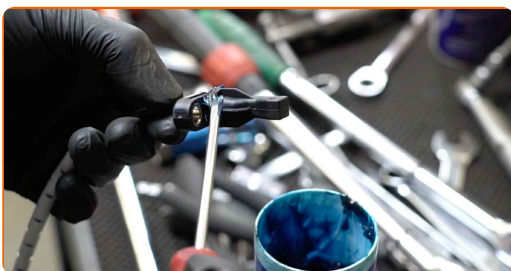
12

Rengör ABS-sensorns monteringsfäste. Använd en stålborste. Använd allrengöringssprej.



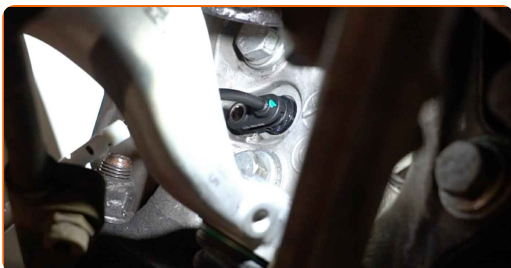
13

Behandla ABS-sensorns fäste. Använd en multi purpose smörjmedel. Använd en plattmejsel.



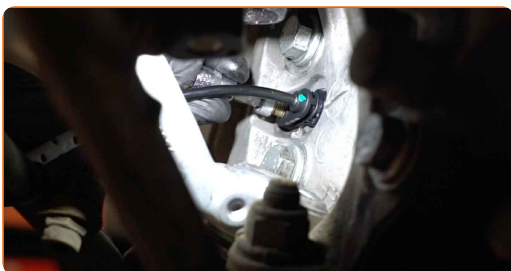
14

Installera ABS-sensorn på styrspindeln och säkra den.



15

Dra åt fästet som kopplar ihop ABS-sensorn med styrspindeln. Använd HEX Nr. H5. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 13 Nm vridmoment.



**16** Koppla in ABS-sensorns kablage.



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



**18** Koppla in ABS-sensorns kablage.



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





20

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



Utbyte: abs givare – BMW 3 Touring (E91). AUTODOC rekommenderar:

- Vänta ett par minuter efter att du använt aerosolen.

21

Installera hjulet.



AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i hjulet när du skruvar fast fästbultarna. BMW 3 Touring (E91)

22

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



23

Sänk bilen och arbeta i omvänd ordning, dra åt hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17 Använd en momentnyckel. Dra åt den till 120 Nm vridmoment.



24

Ta bort domkrafter och kilarna.



**BRA GJORT!** 

**VISA FLER HANDLEDNINGSGUIDER**

# AUTODOC – HÖGKVALITATIVA OCH BILLIGA BILDELAR PÅ NÄTET

AUTODOC MOBILAPP: ENORMA ERBJUDANDEN OCH BEKVÄM SHOPPING

**ETT URMÄRKT UTBUD AV RESERVDELAR FÖR DIN BIL**

**ABS GIVARE: 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.