



Slik bytter du ABS sensor  
fremme på en **BMW 3**  
**Touring (E91)** –  
veiledning

## LIGNENDE VIDEOVEILEDNING



Denne videoen viser fremgangsmåten for bytte av en lignende bildel i en annen bil

### Viktig!

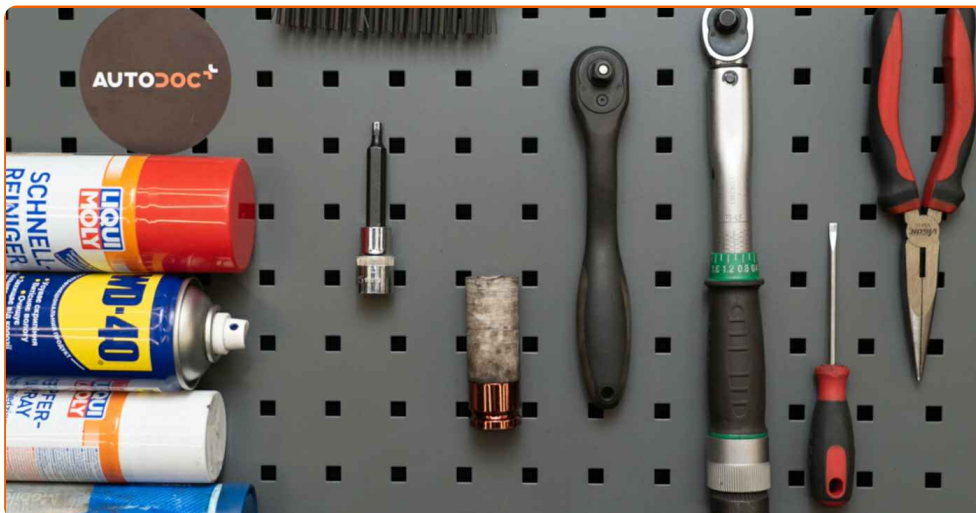
Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:

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

Trinnene kan variere litt, avhengig av designet på bilen.

Denne veiledningen ble laget på grunnlag av fremgangsmåten for bytte av en lignende bildel på en: BMW 1 Coupé (E82) 125i 3.0

**UTSKIFTING: ABS SENSOR – BMW 3 TOURING (E91).  
LISTE MED VERKTØYET DU KAN TRENGE:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Universal rengjøringspray
- Bremsrens
- Universalfett
- Kobberpasta
- HEX bit nr. H5
- Hjulpipe #17
- Skrallenøkkel
- Momentnøkkel
- Flat Skrutrekker
- Rundtang
- Stoppekloss

**Kjøp verktøy**

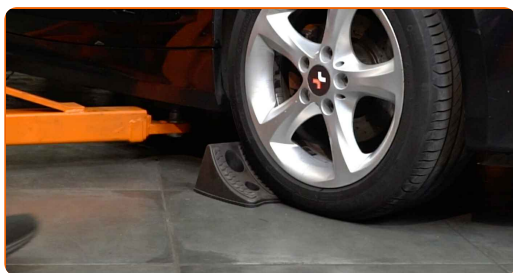
Utskifting: abs sensor – BMW 3 Touring (E91). Profesjonelle anbefalinger:

- Bytteprosedyren er lik for begge ABS-sensorene på samme aksel.
- Alt arbeid bør utføres med motoren av.

**UTSKIFTING: ABS SENSOR – BMW 3 TOURING (E91). FØLG DISSE TRINNENE:**

1

Sikre hjulene med klosser.



2

Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.



3

Hev fronten på bilen og sikre den på støttene.

4

Løsne hjulboltene.

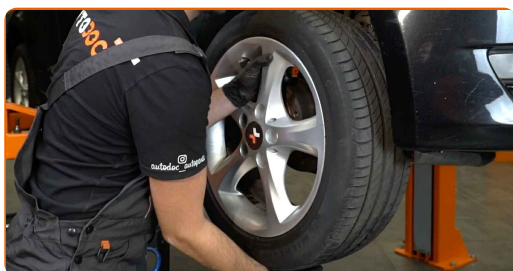


**AUTODOC anbefaler:**

- Advarsel! Hold i hjulet når du skruer løs festeboltene for å unngå skader. BMW 3 Touring (E91)

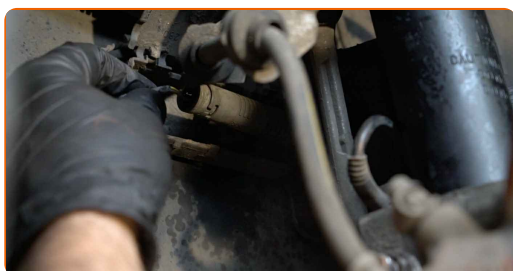
5

Ta av hjulet.



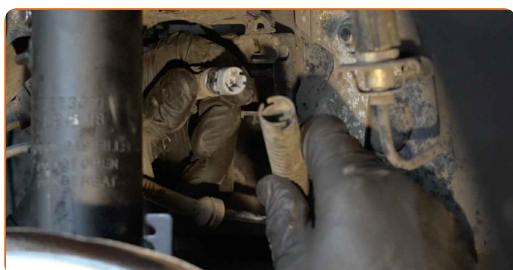
6

Koble fra ABS-sensorens ledninger.



7

Fjern koplingsstykket til ABS-sensoren.



8

Koble fra ABS-sensorens ledninger.



9

Rengjør festet til ABS-sensoren. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



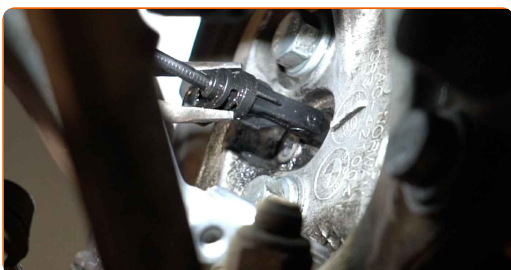
10

Skru av ABS sensor feste fra styringsgruppen knoke. Bruk HEX nr. H5. Bruk en skrallenøkkel.



11

Fjern ABS-sensoren fra styrespindelen. Bruk en rundtang.



12

Rengjør festepunktet til ABS-sensoren. Bruk en stålbørste. Bruk universal rengjørings-spray.



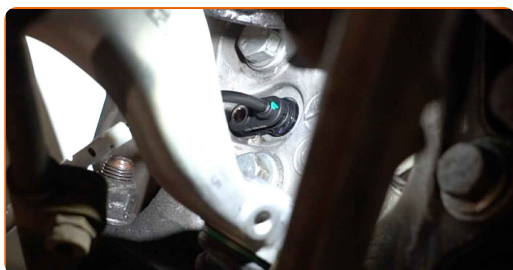
13

Behandle festet til ABS-sensoren med et egnet middel. Bruk universalfett. Bruk en flat skrutrekker.



14

Installer ABS-sensoren på styrespindelen og sikre den.

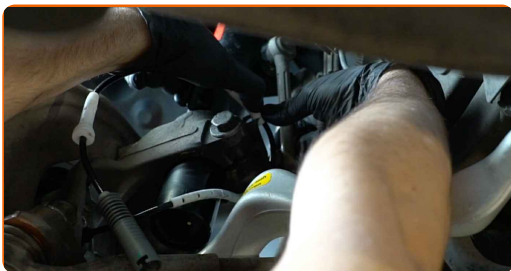


15

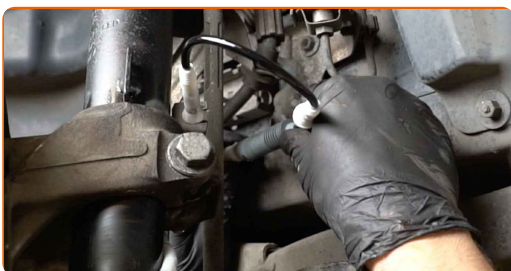
Stram festene som forbinder ABS-sensoren med styrespindelen. Bruk HEX nr. H5. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 13 Nm dreiemoment.



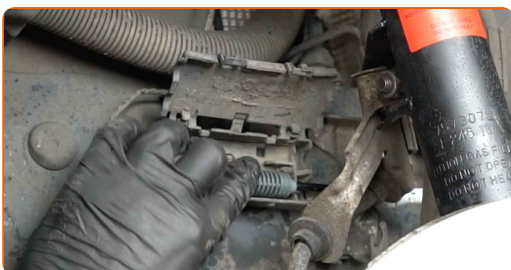
**16** Koble til ABS-sensorledningene.



**17** Fest koplingsstykket til ABS-sensoren.



**18** Koble til ABS-sensorledningene.



**19** Behandle overflaten hvor bremseskiven kontakter felgen. Bruk kobberfett.





20

Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk bremsrens.



Utskifting: abs sensor – BMW 3 Touring (E91). AUTODOC anbefaler:

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

21

Installer hjulet.



AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Hold i hjulet når du skruer inn festeboltene. BMW 3 Touring (E91)

22

Skrue inn boltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.



23

Senk bilen og stram hjulboltene, arbeid på kryss. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 120 Nm dreiemoment.



24

Fjern jekker og klosser.



**GODT GJORT!** 

**SE FLERE VEILEDNINGER**

# AUTODOC – TOPP KVALITET OG RIMELIGE BILDELER PÅ NETTET

**AUTODOC-APPEN: SIKRE DEG GODE TILBUD I DEN PRAKTISKE APPEN VÅR**



**+ AUTODOC**

GET IT ON  **Google Play**

 **Download on the App Store**

**Download**

**ET STORT UTVALG AV RESERVEDELER TIL BILEN DIN**

**ABS SENSOR: ET STORT UTVALG**

## **ANSVARFRASKRIVELSE:**

Dokumentet inneholder kun generelle anbefalinger som kan være til hjelp ved reparasjoner eller utskiftninger. AUTODOC er ikke ansvarlig for tap, personskader, skader på eiendom som oppstår under reparasjonen eller utskiftningen på grunn av feilaktig bruk eller feiltolkning av de opplysningene som er stilt til rådighet.

AUTODOC er ikke ansvarlig for noen mulige feil og usikkerheter i denne veiledningen. Opplysningene er kun stilt til rådighet som informasjon og kan ikke erstatte veiledninger fra en spesialist.

AUTODOC er ikke ansvarlig for feil eller farlig bruk av apparater, verktøy eller bildeler. AUTODOC anbefaler sterkt å være forsiktig og følge sikkerhetsreglene ved gjennomføring av reparasjon eller utskiftning. Husk: Bruk av bildeler av mindreverdige kvalitet garanterer ikke at du oppnår riktig nivå av trafiksikkerhet.

© Copyright 2023 – Alt innhold, særlig tekster, fotografier og grafikker er beskyttet av opphavsrett. Alle rettigheter, inkludert mangfoldiggjørelse, kunngjøring, bearbeiding og oversettelse forbeholdes AUTODOC SE.