



Slik bytter du  
bremseslange fremme  
på en **BMW 3 Sedan**  
**(E46)** – veiledning

## LIGNENDE VIDEOVEILEDNING



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

### **Viktig!**

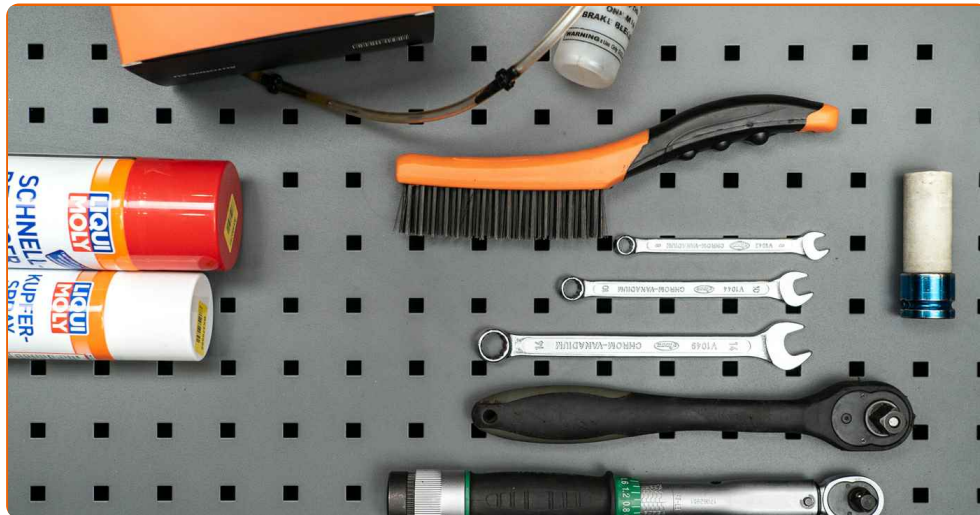
Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:

BMW 3 Sedan (E46) 318i 1.9, BMW 3 Sedan (E46) 328i 2.8, BMW 3 Sedan (E46) 320d 2.0, BMW 3 Sedan (E46) 323i 2.5, BMW 3 Sedan (E46) 320i 2.0, BMW 3 Sedan (E46) 316i 1.9, BMW 3 Sedan (E46) 330d 2.9, BMW 3 Sedan (E46) 330xd 2.9, BMW 3 Sedan (E46) 330xi 3.0, BMW 3 Sedan (E46) 330i 3.0, BMW 3 Sedan (E46) 320i 2.2, BMW 3 Sedan (E46) 325i 2.5, BMW 3 Sedan (E46) 325xi 2.5, BMW 3 Sedan (E46) 316i 1.6, BMW 3 Sedan (E46) 318i 2.0, (+ 4)

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 3 Cabrio (E46) 318Ci 2.0

UTSKIFTING: BREMSESLANGE – BMW 3 SEDAN (E46).  
VERKTØYET DU TRENGER:



- Stålbørste
- Bremserens
- Kobberpasta
- Kombinasjonsnøkkel #8
- Kombinasjonsnøkkel #10
- Kombinasjonsnøkkel #14
- Hjulpipe #17
- Skrallenøkkel
- Momentnøkkel
- Bremseluffer sett
- Væskebeholder
- Stoppekloss

**Kjøp verktøy**

Utskifting: bremseslange – BMW 3 Sedan (E46). AUTODOCs eksperter anbefaler:

- Fremgangsmåten er identisk for å bytte høyre og venstre bremseslanger på samme aksel.
- Alt arbeid bør utføres med motoren av.

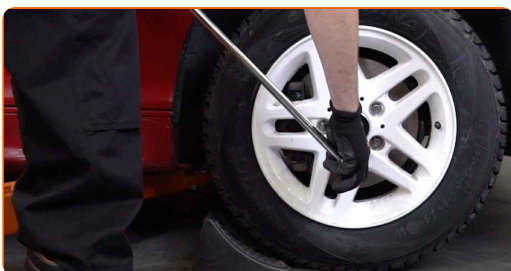
## UTSKIFTING: BREMSESLANGE – BMW 3 SEDAN (E46). BRUK FØLGENDE FREMGANGSMÅTE:

**1** Åpne panseret. Skru løs tanklokket for bremsevæsken.

**2** Sikre hjulene med klosser.



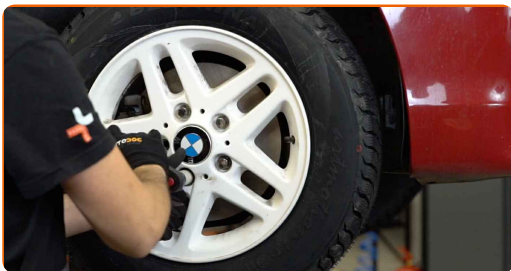
**3** Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.



**4** Hev fronten på bilen og sikre den på støttene.

5

Løsne hjulboltene.



**AUTODOC anbefaler:**

- Viktig! Hold i hjulet når du skrur løs festeboltene. BMW 3 Sedan (E46)

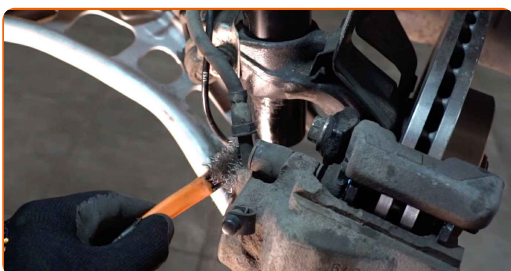
6

Ta av hjulet.



7

Rengjør området hvor bremseslangen er koblet til bremsecaliperen og til røret i kretsen for bremseser. Bruk en stålbørste. Bruk bremseserens.



**Utskifting: bremseslange – BMW 3 Sedan (E46). Tips:**

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

8

Plasser en beholder på undersiden for å samle opp bremsevæske.



9

Løsne bremseslangens feste. Bruk en kombinasjonsnøkkel #14. Bruk en skrallenøkkel.



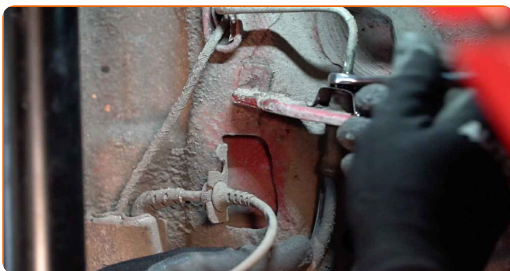
10

Fjern bremseslangen fra fjærbeinet.



11

Skruløs festet som kobler bremseslangen til røret i kretsen for bremses. Bruk en kombinasjonsnøkkel #10.



12

Skruløs bremseslangen løs fra bremsekaliperen.

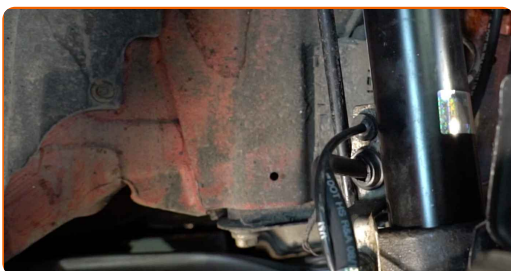




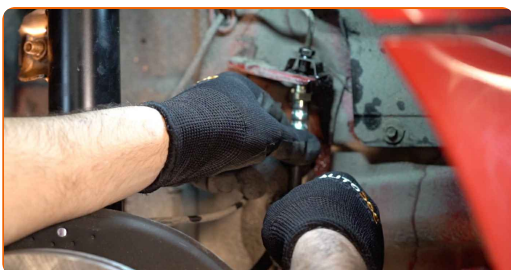
**13** Skru den nye bremseslangen på bremsecaliperen.



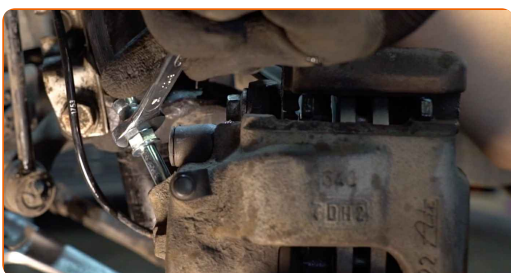
**14** Fest bremseslangen på beinet.



**15** Skru bremseslangen på røret i kretsen for bremseser.



**16** Stram festet som kobler bremseserør til bremsecaliper. Bruk en kombinasjonsnøkkel #14. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 22 Nm dreiemoment.



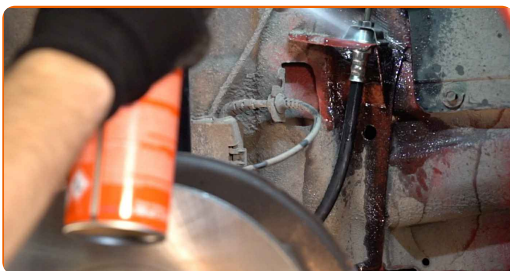
17

Stram festet som kobler bremseslangen til bremsekrets røret. Bruk en kombinasjonsnøkkel #10. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 14 Nm dreiemoment.



18

Rengjør festepunktet til bremseslangen på røret i kretsen for bremseserens. Bruk bremserens.

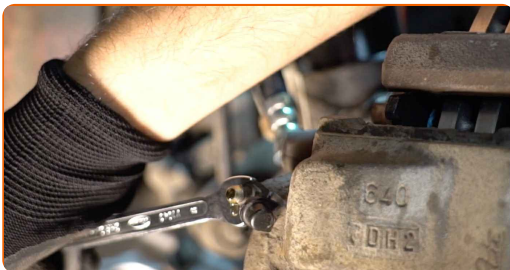


### AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: bremseslange – BMW 3 Sedan (E46). Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

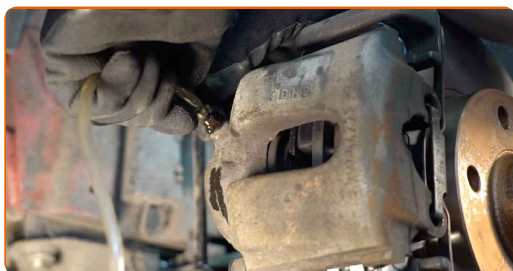
19

Løsne lufteskruen til bremsen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #8.





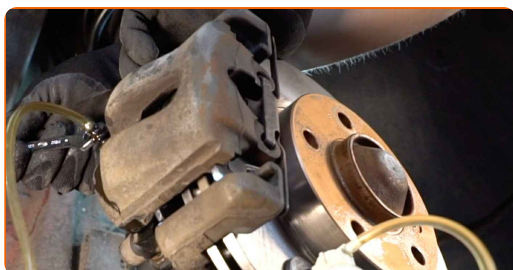
20 Koble bremseluffer til lufteskruen.



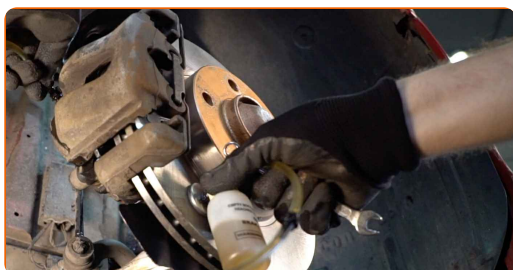
21 Trykk på bremsepedalen flere ganger for å fjerne luft fra systemet.



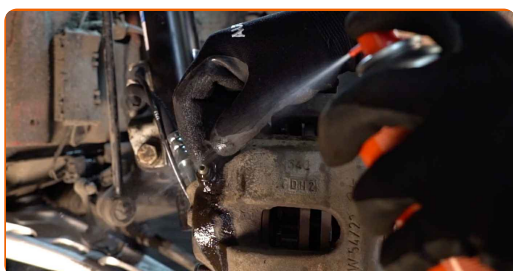
22 Stram lufteskruen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #8.



23 Koble fra bremseluffer.



24 Fjern smuss fra bolten til bremseslangen. Bruk bremserens.



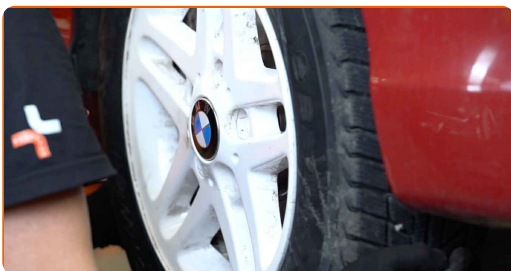
Utskifting: bremseslange – BMW 3 Sedan (E46). AUTODOC anbefaler:

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

- 25** Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk en stålborste. Behandle overflaten hvor bremseskiven kontakter felgen. Bruk kobberfett.



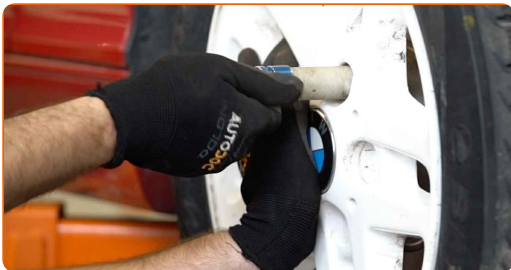
- 26** Installer hjulet.



Utskifting: bremseslange – BMW 3 Sedan (E46). Tips fra AUTODOCs eksperter:

- For å unngå skade, hold hjulet opp når festeboltene skrues fast.

- 27** Skru inn boltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.



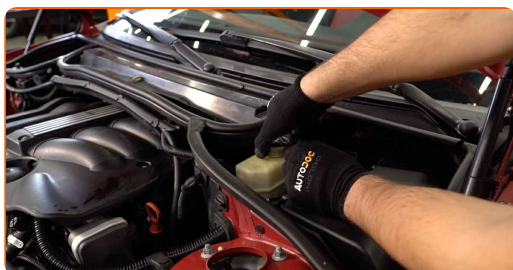
28 Senk bilen og stram hjulboltene, arbeid på kryss. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 120 Nm dreiemoment.



29 Fjern jekker og klosser.



30 Kontroller bremsevæsknivået i ekspansjonstanken og etterfyll om nødvendig.



31 Stram tanklokket til bremsevæsken. Lukk panseret.

**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**

**BREMSESLANGE: 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 trafikksikkerhet.

© Copyright 2022 – Alt innhold, særlig tekster, fotografier og grafikker er beskyttet av opphavsrett. Alle rettigheter, inkludert mangfoldiggjørelse, kunngjøring, bearbeiding og oversettelse forbeholdes AUTODOC GmbH.