



Slik bytter du  
bremsecaliper bak på en  
**VW GOLF PLUS (5M1,  
521)** – 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:

VW GOLF PLUS (5M1, 521) 1.6 BiFuel, VW GOLF PLUS (5M1, 521) 1.6 TDI, VW GOLF PLUS (5M1, 521) 1.2 TSI, VW GOLF PLUS (5M1, 521) 1.4 16V, VW GOLF PLUS (5M1, 521) 1.6 FSI, VW GOLF PLUS (5M1, 521) 1.9 TDI, VW GOLF PLUS (5M1, 521) 2.0 TDI 16V, VW GOLF PLUS (5M1, 521) 2.0 FSI, VW GOLF PLUS (5M1, 521) 1.6, VW GOLF PLUS (5M1, 521) 2.0 TDI, VW GOLF PLUS (5M1, 521) 1.4 TSI, VW GOLF PLUS (5M1, 521) 1.4 FSI, VW GOLF PLUS (5M1, 521) 1.6 MultiFuel

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: VW Golf V Hatchback (1K1) 1.6

**UTSKIFTING: BREMSECALIPER – VW GOLF PLUS (5M1, 521). LISTE MED VERKTØYET DU KAN TRENGE:**



- Stålbørste
- Bremserens
- Kobberpasta
- Kombinasjonsnøkkel #11
- Kombinasjonsnøkkel #13
- Kombinasjonsnøkkel #15
- Pipenøkkelinnsats # 11
- Pipenøkkelinnsats # 13
- Hjulpiper #17
- Momentnøkkel
- Væskebeholder
- Klips til bremseslange
- Bremseluffer sett
- Vannpumpetenger
- Gummihammer
- Brekkjern
- Stoppekloss

**Kjøp verktøy**

Utskifting: bremsecaliper – VW GOLF PLUS (5M1, 521). Tips fra AUTODOC:

- Fremgangsmåten er identisk for bremsecaliperne til venstre og høyre på samme aksel.
- Merk: Alt arbeid på bilen – VW GOLF PLUS (5M1, 521) – må utføres med motoren koblet ut.

**GJENNOMFØR UTSKIFTINGEN I FØLGENDE REKKEFØLGE:**

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

**2** Sikre hjulene med klosser.



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



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

**5** Løsne hjulboltene.



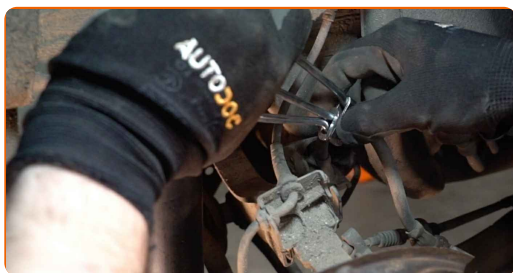
**AUTODOC anbefaler:**

- Viktig! Hold i hjulet når du skrur løs festeboltene. VW GOLF PLUS (5M1, 521)

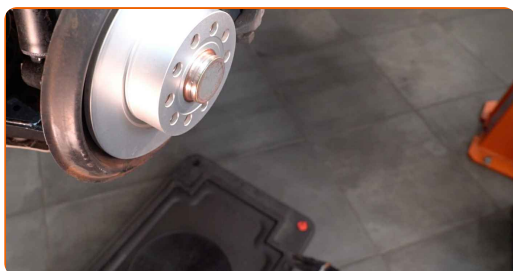
**6** Ta av hjulet.



**7** Klem igjen bremseslangen ved å bruke en klemmer for bremseslanger.



**8** Plasser en beholder på undersiden for å samle opp bremsevæske.



- 9** Rengjør området hvor slangen er koblet til kaliperen, samt området rundt styrepinnene. Bruk en stålbørste. Bruk bremsrens.



**AUTODOC anbefaler:**

- Utskifting: bremsecaliper – VW GOLF PLUS (5M1, 521). Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

- 10** Skru bremseslangen løs fra bremsecaliperen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #11.



- 11** Fjern holdeklipsen til bremseslangen. Bruk et brekkjern.



- 12** Fjern holdeklemmen på kabelen til parkeringsbremsen. Bruk et brekkjern.



**13** Koble parkeringsbremsekabelen fra kaliperen. Bruk vannpumpetenger.

**14** Løs ut kabelen til parkeringsbremsen.



**15** Skru løs festet som forbinder bremserøret med bremseslangen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #13.



**16** Skru løs bremsekalipernes feste. Bruk en kombinasjonsnøkkel #13.



**17** Fjern bremsekaliperen.

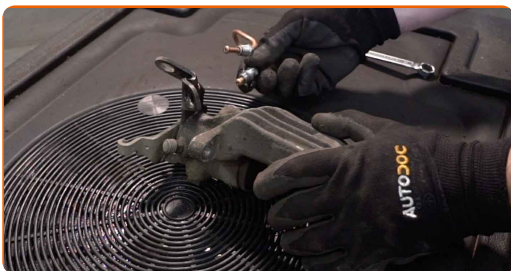


Utskifting: bremsecaliper – VW GOLF PLUS (5M1, 521). AUTODOCs eksperter anbefaler:

- Når du skifter ut bremsecaliper anbefales det å sjekke bremseslangen for skader, og om nødvendig utskifte den.
- Når du bytter en bremsecaliper, anbefales det å skifte bremseklosser, sjekke tilstanden til bremseskiver og erstatte dem med nye hvis nødvendig.
- Hvis det ikke leveres nye styrepinner sammen med settet med de nye bremsecaliperne, må du bruke de gamle pinnene.

18

Skru løs festet som forbinder bremserøret med bremsecaliperen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #13.



19

Installer bremsecaliperen og fest den.





Vennligst merk deg!

- Hold opp bremsecaliperen.

- 20** Stram festene til bremsecaliperen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #15. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 35 Nm dreiemoment.



- 21** Behandle bremserøret med et egnet middel. Bruk bremserens.



AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: bremsecaliper – VW GOLF PLUS (5M1, 521). Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

- 22** Skru inn festet som forbinder bremserøret med bremsecaliperen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #13.



23

Behandle bremseslangen med et egnet middel. Bruk bremsereens.



Utskifting: bremsecaliper – VW GOLF PLUS (5M1, 521). Profesjonelle anbefalinger:

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

24

Monter holdeklipsen til bremseslangen. Bruk en gummihammer.

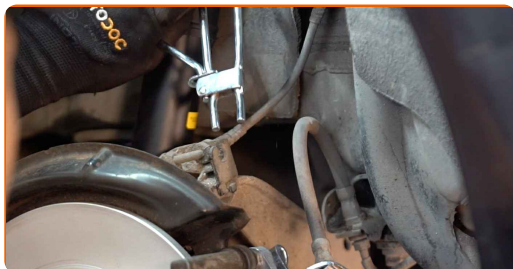


25

Skru inn festet som forbinder bremserøret med bremseslangen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #13.



**26** Fjern klemmen på bremseslangen.



**27** Installer kabelen til parkeringsbremsen inn i braketten til bremsekaliperen. Bruk vannpumpetenger.



**28** Fest kabelen til parkeringsbremsen med holdeklemmen.



**29** Ta av hylsen til lufteskruen til bremsekaliperen. Bruk et brekkjern.



**30** Koble bremseluffer til lufteskruen.



**31** Løsne lufteskruen til bremsen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #11.



**32** Luft bremsekalipersystemet. Uten å starte motoren, trå på bremsepedalen flere ganger til du føler betydelig motstand.



**33** Stram lufteskruen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #11.

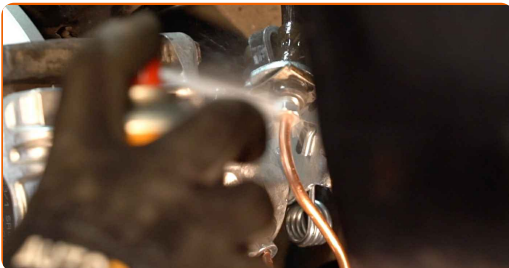


**34** Koble fra bremseluffer.

- 35** Stram bremsecaliperens lufteskruer. Bruk en pipenøkkelinnsats #11. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 10 Nm dreiemoment.



- 36** Rengjør festene til bremsecaliperen. Bruk bremserens.



**AUTODOC anbefaler:**

- Utskifting: bremsecaliper – VW GOLF PLUS (5M1, 521). Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

- 37** Behandle overflaten hvor bremeskiven kontakter felgen. Bruk kobberfett.



38

Rengjør overflaten av bremsekiven. Bruk bremserens.



Utskifting: bremsecaliper – VW GOLF PLUS (5M1, 521). Tips fra AUTODOC:

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

39

Installer hjulet.



**AUTODOC anbefaler:**

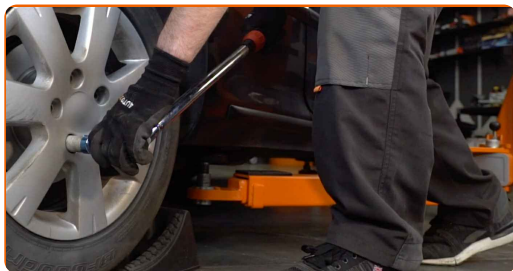
- Advarsel! Hold i hjulet når du skrur inn festeboltene på bilen for å unngå skader.  
VW GOLF PLUS (5M1, 521)

40

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



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



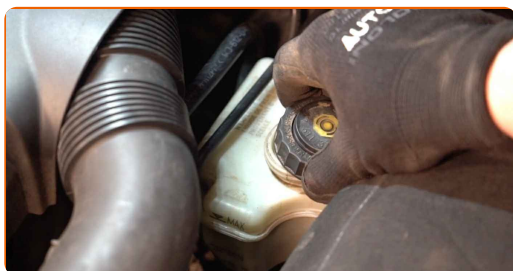
**42** Fjern jekker og klosser.



Utskifting: bremsecaliper – VW GOLF PLUS (5M1, 521). AUTODOC anbefaler:

- Kontroller bremsevæsknivået i ekspansjonstanken og etterfyll om nødvendig.

**43** 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**

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

**BREMSECALIPER: 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.