



Slik bytter du  
bremsekaliper fremme  
på en **FORD KUGA I** –  
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:

FORD KUGA I 2.5, FORD KUGA I 2.0 TDCi, FORD KUGA I 2.0 TDCi 4x4, FORD KUGA I 2.5 4x4

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: FORD MONDEO III Stasjonsvogn (BWY) 1.8 16V

**UTSKIFTING: BREMSECALIPER – FORD KUGA I.  
VERKTØYET DU KAN TRENGE:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobberpasta
- Bremsecaliper føringsstift fett
- Kombinasjonsnøkkel #9
- Åpen ringnøkkel nr. 14
- HEX bit nr. H7
- Hjulpipe #19
- Skrallenøkkel
- Momentnøkkel
- Klips til bremse­slange
- Flat Skrutrekker
- Brekkjern
- Bremseluffer sett
- Stoppekloss

**Kjøp verktøy**

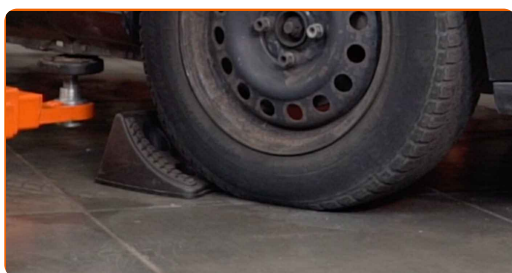
Utsifting: bremsecaliper – FORD KUGA I. Profesjonelle anbefalinger:

- Fremgangsmåten er identisk for bremsecaliperne til venstre og høyre på samme aksel.
- Alt arbeid bør utføres med motoren av.

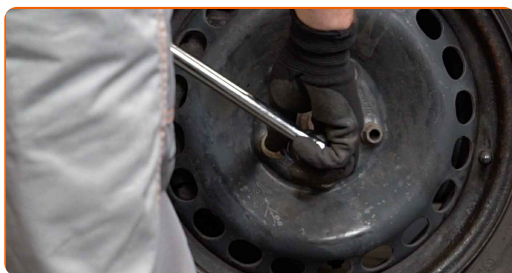
**GJENNOMFØR UTSKIFTINGEN I FØLGENDE REKKEFØLGE:**

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

**2** Sikre hjulene med klosser.



**3** Løsne hjulfestboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #19.



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

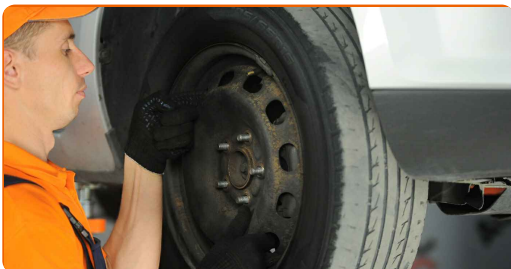
**5** Løsne hjulboltene.



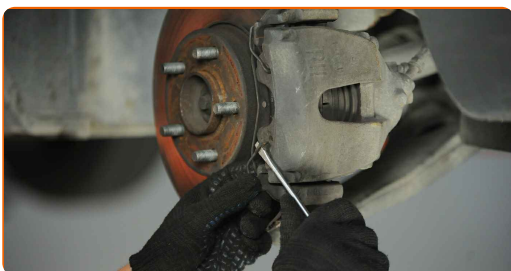
**AUTODOC anbefaler:**

- Viktig! Hold i hjulet når du skrur løs festboltene. FORD KUGA I

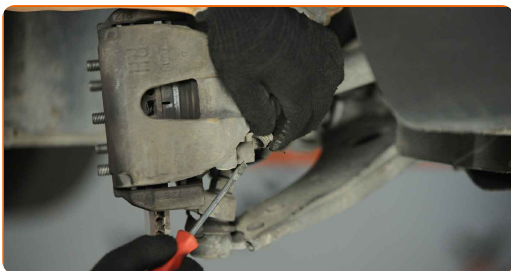
**6** Ta av hjulet.



**7** Løsne låsefjæren til bremsecaliperen. Bruk en flat skrutrekker.



**8** Fjern hetten til støvmansjetten på føringsstiftene i bremseklaven. Bruk en flat skrutrekker.



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



Utskifting: bremsecaliper – FORD KUGA I. AUTODOC anbefaler:

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

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



**11** Løsne bremseslangens feste. Bruk en åpen ringnøkkel nr. 14.



**12** Rengjør festene til bremsecaliperen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.

**13** Skru løs bremsecalippernes feste. Bruk HEX nr. H7. Bruk en skrallenøkkel.



**14** Fjern styretappene fra bremsecaliperen.

15

Spre bremseklossene. Bruk et brekkjern.



16

Fjern bremsekaliperen.



### Utskifting: bremsekaliper – FORD KUGA I. Tips fra AUTODOCs eksperter:

- Når du skifter ut bremsekaliper anbefales det å sjekke bremseslangen for skader, og om nødvendig utskifte den.
- Når du bytter en bremsekaliper, anbefales det å skifte bremseklosser, sjekke tilstanden til bremseskiver og erstatte dem med nye hvis nødvendig.
- Sjekk brakett, styrepinne og mansjettene til bremsekaliperen. Rengjør dem. Bytt ved behov.
- Ikke press inn bremsepedalen etter at bremsekaliperen er fjernet. Stemplet kan falle ut fra bremsesylinderen som et resultat, og bremsevæskelekkasje og trykkavlastning kan forekomme i systemet.

**17** Fjern bremseklossene.



**18** Skru bremseslangen løs fra bremsekaliperen. Bruk en åpen ringnøkkel nr. 14.



**19** Koble fra bremseslangen.



**20** Behandle bremseslangen med et egnet middel. Bruk bremsereens.



**AUTODOC anbefaler:**

- Utskifting: bremsecaliper – FORD KUGA I. Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.



21

Installer og fikser bremseslangen inn i en ny kaliper. Bruk en åpen ringnøkkel nr. 14.



22

Fjern bremseslange klemmen.



23

Rengjør bremsekalipperbraketten for smuss og støv. Bruk en stålbørste. Bruk bremsereens.

24

Installer bremseklossene.



Utskifting: bremsecaliper – FORD KUGA I. AUTODOC's eksperter anbefaler:

- Hvis du fortsatt skal bruke de gamle bremseklossene, må du rense dem.

**25** Installer bremsekaliperen og fest den.



**26** Behandle bremsekaliper styrepinnene.



**27** Behandle glidebolter i bremsekaliperen. Bruk fett for glidebolter i bremsekaliperen.



### Utskifting: bremsekaliper – FORD KUGA I. Tips fra AUTODOC:

- Hvis det ikke leveres nye styrepinner sammen med settet med de nye bremsekaliperne, må du bruke de gamle pinnene.

**28** Skru inn styrepinnene.



**29** Stram festene til bremsecaliperen. Bruk HEX nr. H7. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 30 Nm dreiemoment.



**30** Installer hetten til støvmansjetten på føringsstiftene i bremseklaven.



**31** Rengjør overflaten av bremsecaliperen.

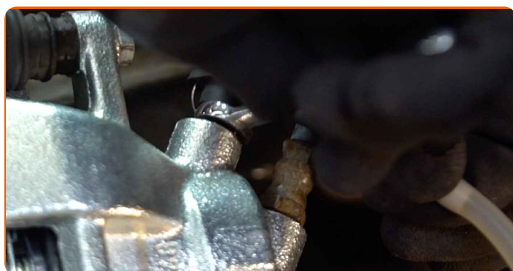
**32** Stram festet som kobler bremserør til bremsecaliper. Bruk en åpen ringnøkkel nr. 14. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 18 Nm dreiemoment.



**33** Koble bremselufter til lufteskruen.



**34** Løsne lufteskruen til bremsen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #9.



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



**36** Stram bremsekaliperens lufteskruer. Bruk en kombinasjonsnøkkel #9. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 9 Nm dreiemoment.



**37** Koble fra bremselufter.

**38** Fjern smuss fra bolten til bremseslangen. Bruk bremsrens.



**AUTODOC anbefaler:**

- Utskifting: bremsekaliper – FORD KUGA I. Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

**39**

Monter bremsekaliperens holderfjær.



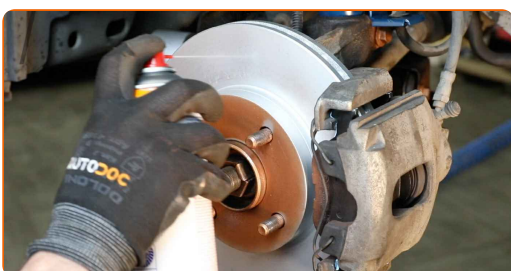
**40**

Behandle overflaten hvor bremsekiven kontakter felgen. Bruk kobberfett.



**41**

Rengjør overflaten av bremsekiven. Bruk bremserens.

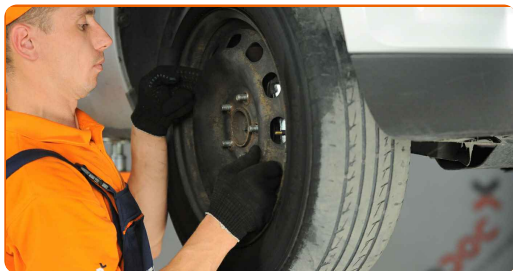


**Utskifting: bremsekaliper – FORD KUGA I. Tips:**

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

42

Installer hjulet.



**AUTODOC anbefaler:**

- Advarsel! Hold i hjulet når du skrur inn festeboltene på bilen for å unngå skader.  
FORD KUGA I

43

Skrue inn boltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #19.



44

Senk bilen og stram hjulboltene, arbeid på kryss. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #19. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 120 Nm dreiemoment.



45

Fjern jekker og klosser.



## AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Utskiifting: bremsecaliper – FORD KUGA I. Kontroller bremsevæsknivået i beholderen og fyll på ved behov.

46

Stram tanklokket til bremsevæsken. Lukk panseret.

## Utskiifting: bremsecaliper – FORD KUGA I. AUTODOC anbefaler:

- Uten å starte motoren, trå på bremsepedalen flere ganger til du føler betydelig motstand.

**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**

**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 GmbH.