



Slik bytter du
bremseklosser fremme
på en **OPEL COMBO**
Tour – 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:

OPEL COMBO Tour 1.6, OPEL COMBO Tour 1.7 DI 16V, OPEL COMBO Tour 1.7 DTI 16V, OPEL COMBO Tour 1.4, OPEL COMBO Tour 1.3 CDTI 16V, OPEL COMBO Tour 1.6 CNG

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: OPEL Corsa C Hatchback (X01) 1.3 CDTI (F08, F68)

**UTSKIFTING: BREMSEKLOSSER – OPEL COMBO TOUR.
VERKTØYET DU TRENGER:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Smøremiddel/monteringspasta mot hvining
- Kobberpasta
- Pipenøkkelinnsats # 12
- Hjulpipe #17
- Bremsestempelverktøy
- Skrallenøkkel
- Momentnøkkel
- Brekkjern
- Stoppekloss

Kjøp verktøy

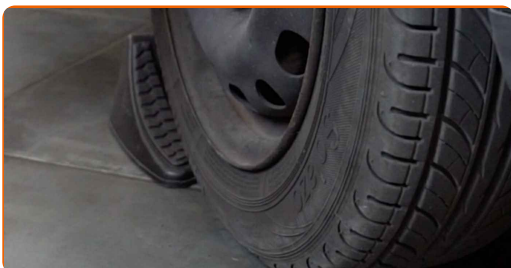
Utskifting: bremseklosser – OPEL COMBO Tour. Tips:

- Utfør utskifting av bremseklosser i komplett sett for hver akse. Dette gir effektiv bremsing.
- Fremgangsmåten er identisk for alle bremseklosser på samme aksel.
- Alt arbeid bør utføres med motoren av.

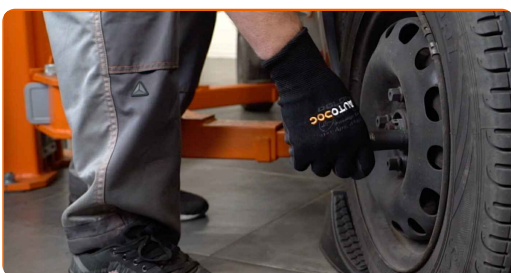
UTSKIFTING: BREMSEKLOSSER – OPEL COMBO TOUR. ANBEFALT REKKEFØLGE FOR TRINNENE:

1 Åpne panseret. Skru løs tankklokket 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.



Utskifting: bremseklosser – OPEL COMBO Tour. AUTODOCs eksperter anbefaler:

- For å unngå skade, hold hjulet opp når boltene skrur løs.

6

Ta av hjulet.



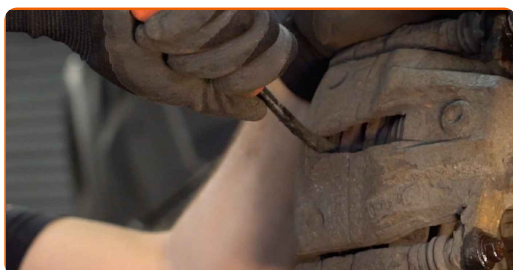
7

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



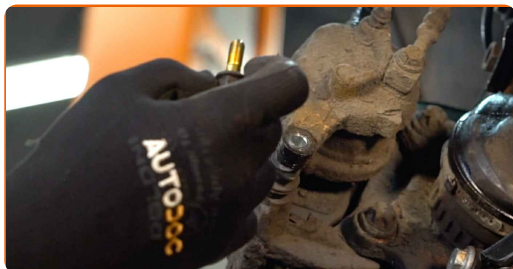
8

Spre bremseklossene. Bruk et brekkjern.



9

Skru løs bremsekalipernes feste. Bruk en pipenøkkelinnsats #12. Bruk en skrallenøkkel.



10

Fjern bremsekaliperen.



Utskifting: bremseklosser – OPEL COMBO Tour. AUTODOC anbefaler:

- Knyt kaliperen til suspensjon eller til karosseriet med en ledning, uten å koble fra bremseslangen for å unngå trykkavlastning i bremsesystemet.
- Kontroller at bremsekaliperen ikke henger på bremseslangen.
- Ikke press inn bremsepedalen etter at bremsekaliperen er fjernet. Stemplet kan falle ut fra bremsesynderen som et resultat, og bremsevæskelekkasje og trykkavlastning kan forekomme i systemet.
- Sjekk brakett, styrepinne og mansjettene til bremsekaliperen. Rengjør dem. Bytt ved behov.

11

Fjern bremseklossene.

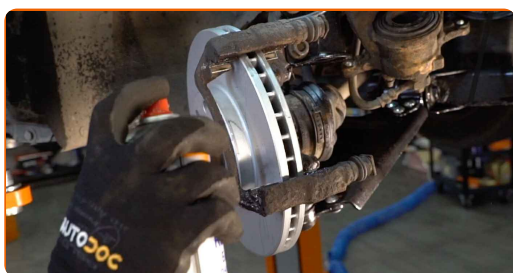


Utskifting: bremseklosser – OPEL COMBO Tour. Tips fra AUTODOC:

- Mål tykkelsen på bremsekiven. Når slitasjegrensen nås, må delen skiftes.

12

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



AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: bremseklosser – OPEL COMBO Tour. Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

13

Behandle stempelet til bremsecaliperen. Bruk bremserens.



Utskifting: bremseklosser – OPEL COMBO Tour. Tips fra AUTODOCs eksperter:

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

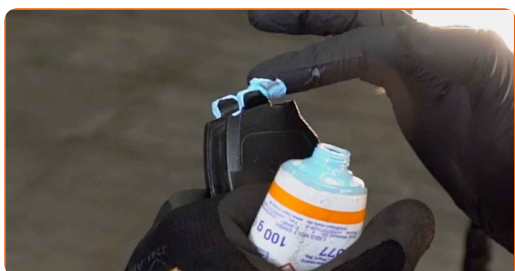
14

Trykk inn bremsecaliper-stemplet. Bruk bremsestempelverktøy.



15

Behandle bremseklossene i området hvor overflaten deres kommer i kontakt med bremsecaliper holderen. Bruk smøremiddel/monteringspasta mot hvining.

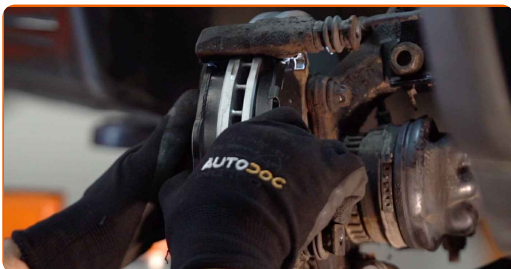


Utskifting: bremseklosser – OPEL COMBO Tour. Profesjonelle anbefalinger:

- Kontroller at platens overflate er ren før du installerer klossene.

16

Installer nye bremseklosser.

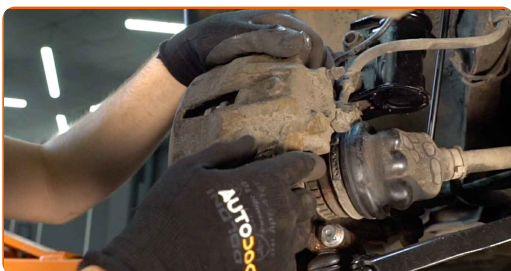


Utskifting: bremseklosser – OPEL COMBO Tour. AUTODOC anbefaler:

- Pass på at klossene er installert med føringer vendt mot platen.

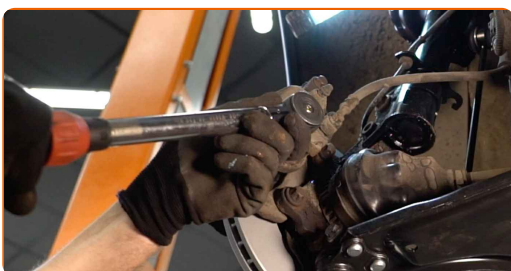
17

Installer bremsekaliperen og fest den.



18

Stram festene til bremsekaliperen. Bruk en pipenøkkelinnsats #12. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 27 Nm dreiemoment.



AUTODOC anbefaler:

- OPEL COMBO Tour – trykk inn bremsepedalen flere ganger mens motoren er koblet ut, helt til du kjenner motstand.

19

Behandle overflaten hvor bremsekiven kontakter felgen. Bruk kobberfett.



20

Rengjør overflaten av bremsekiven. Bruk bremserens.



Utskifting: bremseklosser – OPEL COMBO Tour. Tips:

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

21

Installer hjulet.



Utskifting: bremseklosser – OPEL COMBO Tour. AUTODOCs eksperter anbefaler:

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

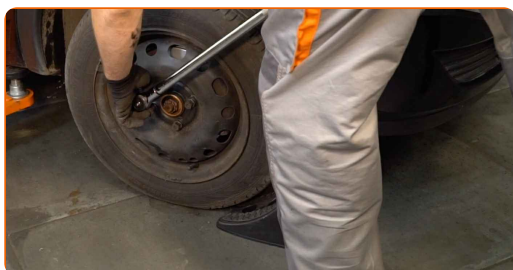
22

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



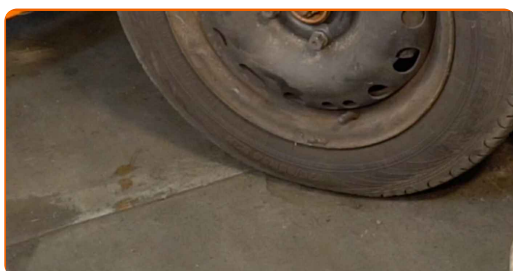
23

Senk bilen og stram hjulboltene, arbeid på kryss. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 110 Nm dreiemoment.



24

Fjern jekker og klosser.



AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Utskifting: bremseklosser – OPEL COMBO Tour. Kontroller bremsevæsknivået i beholderen og fyll på ved behov.

25

Stram tanklokket til bremsevæsken.



AUTODOC anbefaler:

- OPEL COMBO Tour – trykk inn bremsepedalen flere ganger mens motoren er koblet ut, helt til du kjenner motstand.

26

Lukk panseret.

Utskifting: bremseklosser – OPEL COMBO Tour. Tips fra AUTODOC:

- Brems jevnt og forsiktig de første 150-200 km etter utskifting av bremseklossene. Unngå unødvendig og skarp nedbremsing til stopp.

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

BREMSEKLOSSER: 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.