



Byta bromsbelägg bak
på **OPEL COMBO (71_)** –
utbytesguide

EN LIKNANDE VIDEOGUIDE



Denna video visar utbytesproceduren för en liknande bildel på ett annat fordon

Viktigt!

Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

OPEL COMBO (71_) 1.4 16V

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: OPEL ZAFIRA B (A05) 1.8 (M75)

UTBYTE: BROMSBELÄGG – OPEL COMBO (71_). LISTA ÖVER VERKTYG DU KOMMER BEHÖVA:



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Anti gnissel pasta
- Kopparpasta
- Hylsa nr.11
- Hylsa nr.13
- Skiftnyckel Nr11
- Skiftnyckel Nr13
- Skiftnyckel Nr17
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Spärrnyckel
- Momentnyckel
- Bromskolvsverktyg
- Bromsluftare set
- Bromsslang klämma
- Kofot
- Hjulklöss

Köp verktyg

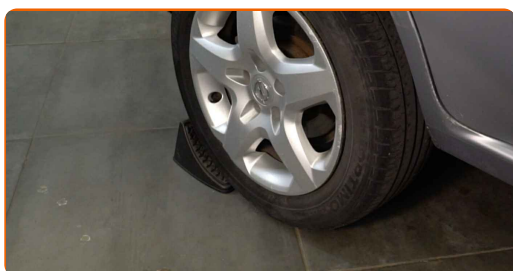
Utbyte: bromsbelägg – OPEL COMBO (71_). AUTODOC rekommenderar:

- Byt ut bromsbeläggerna för båda axlarna samtidigt. Detta förser effektivare inbromsning.
- Tillvägagångs sättet är det samma för alla bromsklossar på samma axel.
- Allt arbete bör göras med motorn avstängd.

UTBYTE: BROMSBELÄGG – OPEL COMBO (71_). ANVÄND FÖLJANDE PROCEDUR:

1 Öppna motorhuven. Skruva av bromsvätske reservoarens lock.

2 Säkra bilen med kilar.



3 Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



4 Hög bilens bakre del och säkra fästdelarna.

5

Skruva av hjulbultarna.



AUTODOC rekommenderar:

- För att undvika att skada dig, håll upp hjulet när du skruvar loss bultarna.

6

Ta bort hjulet.



7

Rengör bultarna till bromsoket. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



8

Rengör området där bromsslangen är ansluten till oket och området vid glidpinnarna. Använd en stålborste. Använd brake cleaner.



AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: bromsbelägg – OPEL COMBO (71_). Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

9

Klamma fast bromsslangen genom att använda en bromsslängklämma.



10

Skruva loss bromsslangen från bromsoket. Använd kombinyckel Nr 11.



11

Koppla bort bromsslangen.



12

Skruva loss bromsokets fästelement. Använd kombinyckel Nr 13.



13

Sära på bromsbeläggen. Använd en kofot.



14

Avlägsna bromsoket. Använd en kofot.

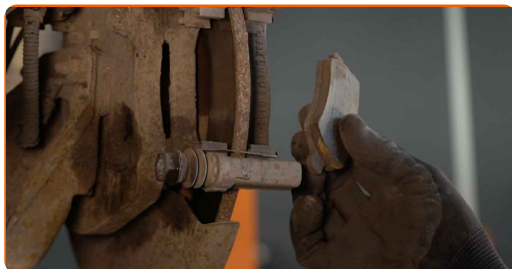


Utbyte: bromsbelägg – OPEL COMBO (71_). Tips:

- Knyt fast bromsoket till fjädringen eller karossen med hjälp av kablar, trådar eller rep utan att koppla ifrån bromsslangen för att förhindra tryckfall i bromssystemet.
- Se till att bromsoket inte hänger på bromsslangen.
- Trycka inte på bromspedalen efter du har avlägsnat bromsoket. Då kan kolven falla ut ur bromscylindern och bromsvätska och tryckförluster kan inträffa vilket förstör hela systemet.
- Kontrollera bromsokets bultar, styrypinnar och dammasker. Rengör dessa och byt ut om nödvändigt.

15

Ta bort bromsbeläggen. Använd en kofot.



Utbyte: bromsbelägg – OPEL COMBO (71_). Proffsen rekommenderar:

- Mät bromsskivans tjocklek. Den måste alltid bytas ut när den nått sin slitgräns som anges av tillverkaren.

16

Rengör bromsokets anordning från smuts och damm. Använd en stålborste. Använd brake cleaner.



AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: bromsbelägg – OPEL COMBO (71_). Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

- 17** Behandla bromsklossarna på området där ytan kommer i kontakt med bromsokets konsol. Använd anti gnissel pasta.



Utbyte: bromsbelägg – OPEL COMBO (71_). Tips från AUTODOC:

- Kontrollera att skivans ytor är rena innan du installerar beläggen.

- 18** Installera nya bromsbelägg.



Utbyte: bromsbelägg – OPEL COMBO (71_). AUTODOCs experter rekommenderar:

- Se till att beläggen är installerade med fodringen vänd mot skivan.

19

Behandla bromsokets kolv. Använd brake cleaner.



Utbyte: bromsbelägg – OPEL COMBO (71_). Tips:

- Vänta ett par minuter efter att du använt aerosolen.

20

Tryck in bromsokskolven. Använd bromskolvsvrtyg.



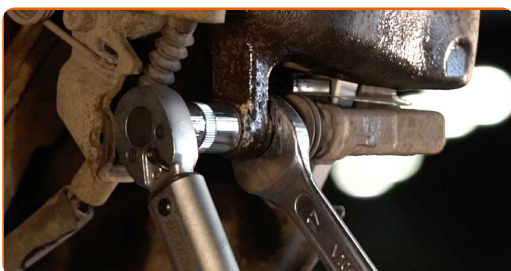
21

Installera bromsoket och justera den.



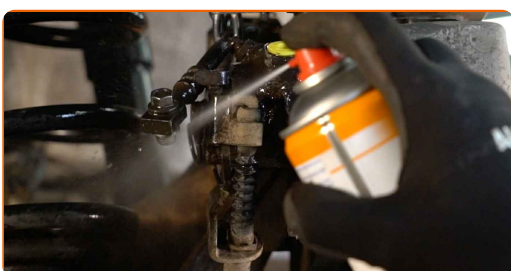
22

Dra åt fästelementen till bromsoket. Använd kombinyckel Nr 17. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 25 Nm vridmoment.



23

Behandla bromsslagen. Använd brake cleaner.

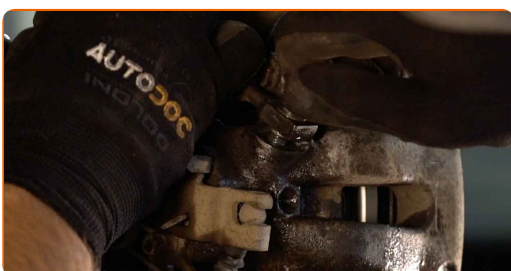


AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: bromsbelägg – OPEL COMBO (71_). Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

24

Fästa bromsslagen.



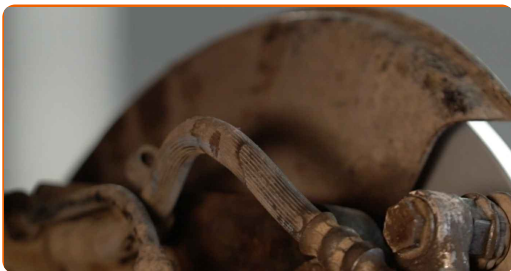
25

Dra åt bromsslagens fästelement. Använd hylsnyckel Nr11. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 40 Nm vridmoment.



26

Ta bort klämman på bromsslangen.



27

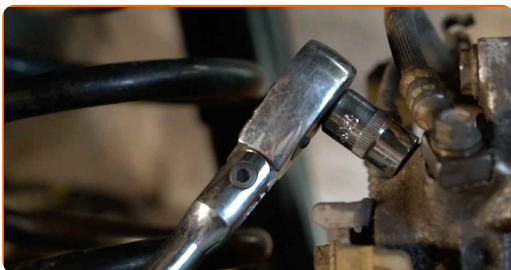
Ta bort smuts från bulten på bromsröret. Använd en stålborste. Använd brake cleaner.

AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: bromsbelägg – OPEL COMBO (71_). Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

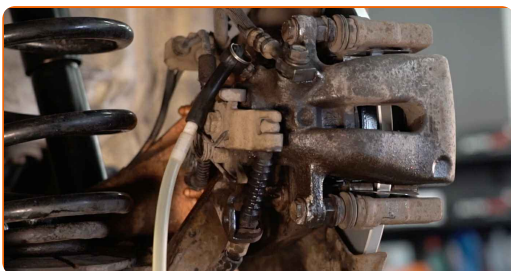
28

Skruva loss skruven till bromsluftaren. Använd hylsnyckel Nr11. Använd en spärrnyckel.



29

Koppla bromsluftaren till bromsluftarskruven.



- 30** Lufta bromsokssystemet. Tryck ner bromspedalen flera gånger utan att starta motorn tills du känner tillräckligt motstånd.



- 31** Koppla loss bromsluftaren.



- 32** Dra åt bromsluftarskruven. Använd hylsnyckel Nr11. Använd en spärrnyckel.



- 33** Dra åt bromsokets luftningskruv. Använd hylsnyckel Nr11. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 10 Nm vridmoment.

- 34** Behandla området där bromsskivan kommer i kontakt med hjulfälgen. Använd kopparpasta.



35

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



Utbyte: bromsbelägg – OPEL COMBO (71_). AUTODOCs experter rekommenderar:

- Vänta ett par minuter efter att du använt aerosolen.

36

Installera hjulet.

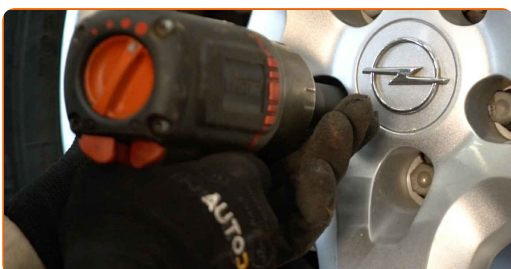


AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar fast fästbultarna på bilen för att undvika skador. OPEL COMBO (71_)

37

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



- 38** Sänk bilen och arbeta i omvänd ordning, dra åt hjulbultarna. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 110 Nm vridmoment.



- 39** Ta bort domkrafter och kilarna.



Utbyte: bromsbelägg – OPEL COMBO (71_). Tips:

- Kontrollera bromsvätskenivån i expansionstanken och fyll på vid behov.

- 40** Dra åt locket på bromsvätskebehållaren.



AUTODOC rekommenderar:

- OPEL COMBO (71_) – Tryck ned bromspedalen flera gånger med motorn avstängd tills du känner att ett motstånd byggs upp.

41

Stäng motorhuven.

Utbyte: bromsbelägg – OPEL COMBO (71_). AUTODOC rekommenderar:

- Sakta ned försiktigt de första 150-200 km efter du har bytt ut dina bromsbelägg. Undvik plötsliga skarpa inbromsningar.

BRA GJORT! 

VISA FLER HANDLENINGSGUIDER

AUTODOC – HÖGKVALITATIVA OCH BILLIGA BILDELAR PÅ NÄTET

AUTODOC MOBILAPP: ENORMA ERBJUDANDEN OCH BEKVÄM SHOPPING

ETT URMÄRKT UTBUD AV RESERVDELAR FÖR DIN BIL

BROMSBELÄGG: ETT BRETT UTBUD

FRISKRIVNINGSKLAUSUL:

Dokumentet innehåller bara allmänna rekommendationer som kan vara användbara när du ska laga eller byta ut delar. AUTODOC ansvarar ej för eventuella skador, förluster, skador på egendom, eller liknande i samband med reparationen eller utbytet på grund av felaktig användning eller feltolkning av den försedda informationen.

AUTODOC ansvarar ej för möjliga misstag eller osäkerheter i denna guide. Informationen har endast informativt syfte och kan ej ersätta expertrådgivning.

AUTODOC ansvarar ej för felaktig användning eller användning av farlig utrustning, farliga verktyg och farliga bildelar. AUTODOC rekommenderar starkt att du alltid är försiktig och observerar säkerhetsreglerna vid reparation eller utbyte. Kom ihåg: användning av lågkvalitativa bildelar garanterar dig aldrig en tillräcklig säkerhetsnivå ute på vägarna.

© Copyright 2023 – Allt innehåll på denna hemsida, speciellt texter, bilder och grafer, är skyddade av copyright. Alla rättigheter, inklusive kopiering, offentliggörande till tredje part, ändringar och översättningar, ägs av AUTODOC SE.