



Byta slitagevarnare  
bromsbelägg bak på  
**MERCEDES-BENZ S-**  
**klass Sedan (W221) –**  
utbytesguide

## EN LIKNANDE VIDEOGUIDE



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

### Viktigt!

Den här utbytesproceduren kan göras på följande fordon:

MERCEDES-BENZ S-klass Sedan (W221) S 400 Hybrid (221.095, 221.195),  
MERCEDES-BENZ S-klass Sedan (W221) S 250 CDI (221.003, 221.103), MERCEDES-BENZ S-klass Sedan (W221) S 350 BlueTec (221.026, 221.126), MERCEDES-BENZ S-klass Sedan (W221) S 350 BlueTEC 4-matic (221.083, 221.183), MERCEDES-BENZ S-klass Sedan (W221) S 350 CGI (221.057, 221.157), MERCEDES-BENZ S-klass Sedan (W221) S 350 CGI 4-matic (221.082, 221.182), MERCEDES-BENZ S-klass Sedan (W221) S 500 CGI (221.073, 221.173), MERCEDES-BENZ S-klass Sedan (W221) S 500 CGI 4-matic (221.094, 221.194), MERCEDES-BENZ S-klass Sedan (W221) S 65 AMG (221.179), MERCEDES-BENZ S-klass Sedan (W221) S 350 CDI, MERCEDES-BENZ S-klass Sedan (W221) S 350 (221.056, 221.156), MERCEDES-BENZ S-klass Sedan (W221) S 500 (221.071, 221.171), MERCEDES-BENZ S-klass Sedan (W221) S 320 CDI (221.022, 221.122), MERCEDES-BENZ S-klass Sedan (W221) S 450 (221.070, 221.170), MERCEDES-BENZ S-klass Sedan (W221) S 450 4-matic (221.084, 221.184), (+ 12)

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Observera att denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för denna bildel på en bil med liknande design.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: MERCEDES-BENZ C-klass Sedan (W204) C 220 CDI (204.008)

**UTBYTE: SLITAGEVARNARE BROMSBELÄGG –  
MERCEDES-BENZ S-KLASS SEDAN (W221). VERKTYG  
DU BEHÖVER:**



- Stålbörste
- Rengöringsborste i nylon
- WD-40 aerosol
- Elektronikspray
- Brake cleaner
- Anti gnissel pasta
- Keramiskt fett
- Momentnyckel
- Torxbit E10
- Insex bit nr. H7
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Spärrnyckel
- Extra lång spetstång
- Bromskolvsverktyg
- Kofot
- Hjulcross

**Köp verktyg**

### Utbyte: slitagevarnare bromsbelägg – MERCEDES-BENZ S-klass Sedan (W221). AUTODOC rekommenderar:

- Utbytesproceduren är identisk för båda slitagevarnarna för bromsbelägg på samma axel.
- Slitagevarnarna bör bytas ut tillsammans med bromsbeläggen.
- Notera: allt arbete med bilen – MERCEDES-BENZ S-klass Sedan (W221) – bör göras medan motorn är avstängd.

## GENOMFÖR UTBYTET I FÖLJANDE ORDNING:

1 Öppna motorhuven. Skruva av bromsvätske reservoarens lock.

2 Säkra bilen med kilar.

3 Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



4 Hissa upp bilen.

Utbyte: slitagevarnare bromsbelägg – MERCEDES-BENZ S-klass Sedan (W221). Tips från AUTODOC:

- Om du använder dig av en domkraft bör du se till att den vilar på en plan yta utan ojämnheter.
- Var noga med att dessutom säkra bilen med pallbockar.

5

Skruva av hjulbultarna.



AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador. MERCEDES-BENZ S-klass Sedan (W221)

6

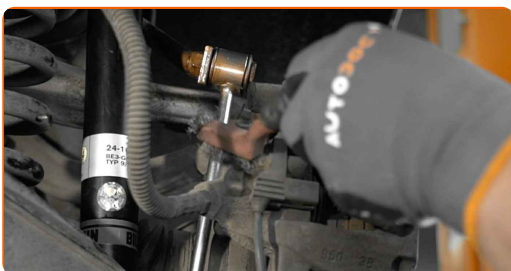
Ta bort hjulet.



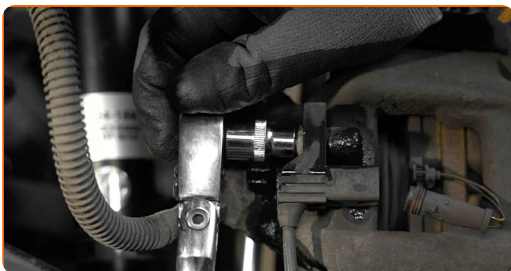
**7** Koppla loss kontakten till sensorn för bromsbeläggens slitagevarnare. Använd en extra lång spetstång.



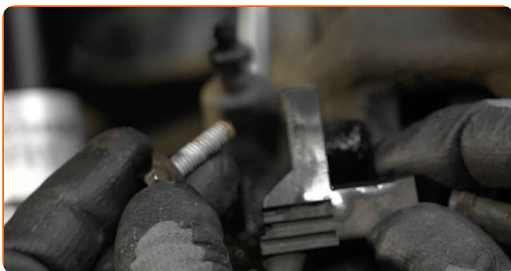
**8** Rengör fästena för kablaget till bromsbeläggens slitagevarnare. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



**9** Skruva loss fästena för kablaget till bromsbeläggens slitagevarnare. Använd Torx E10. Använd en spärrnyckel.



**10** Ta bort fixdubben.



**11** Koppla loss kablaget till bromsbeläggens slitagevarnare.



**12** Koppla av bromsokets fjäder. Använd en kofot.



**13** Ta bort dammskyddskåporna från bromsokets styrstift. Använd en kofot.



**14** Skruva loss bromsokets fästen. Använd HEX Nr. H7. Använd en spärrnyckel.



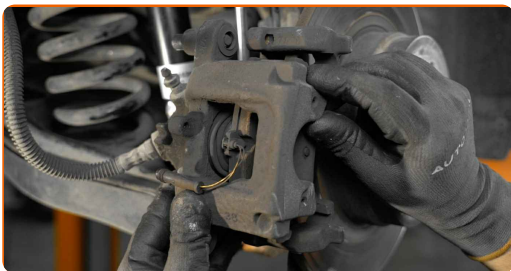
**15** Sära på bromsbeläggen. Använd en kofot.





16

Avlägsna bromsoket.



Utbyte: slitagevarnare bromsbelägg – MERCEDES-BENZ S-klass Sedan (W221). 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.

17

Ta bort bromsbelägen.



18

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



### AUTODOC rekommenderar:

- Vänta ett par minuter efter att du använt aerosolen.
- Kontrollera bromsokets bultar, styrpinnar och dammasker. Rengör dessa och byt ut om nödvändigt.

19

Behandla bromsokets kolv. Använd en rengöringsborste i nylon. Använd brake cleaner.



### AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: slitagevarnare bromsbelägg – MERCEDES-BENZ S-klass Sedan (W221). Vänta några minuter efter applicering av sprayen.
- Kontrollera bromsokets bultar, styrpinnar och dammasker. Rengör dessa och byt ut om nödvändigt.

**20** Tryck in bromsokskolven. Använd bromskolvswerktyg.



**21** Sätt fast den nya slitagesensorn på det nya belägg.



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



**AUTODOC rekommenderar:**

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

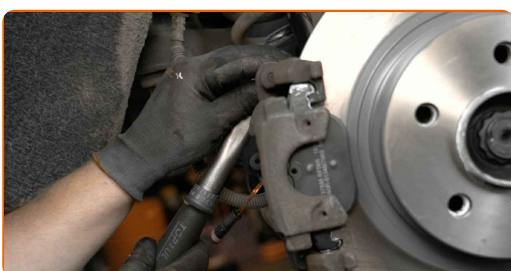
**23** Installera bromsbeläggen.



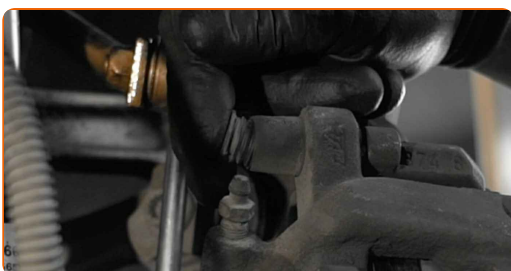
**24** Installera bromsoket och justera den.



**25** Dra åt fästelementen till bromsoket. Använd HEX Nr. H7. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 25 Nm vridmoment.



**26** Installera dammskyddskåporna på bromsokets styrstift.



**27** Fäst kablaget till bromsbeläggens slitagevarnare.



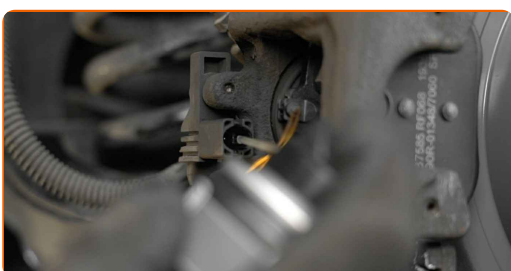
**28** Installer fästningsbulten.



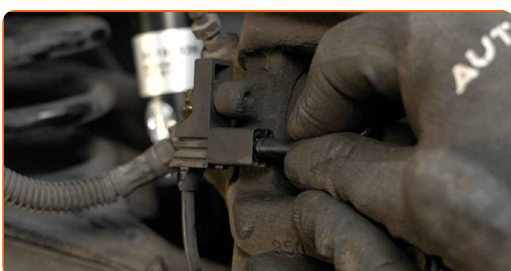
- 29** Dra åt fästena för kablaget till bromsbeläggens slitagevarnare. Använd Torx E10. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 8 Nm vridmoment.



- 30** Behandla pluggen på slitagevarnaren för bromsbeläggen. Använd dielektrikfett.



- 31** Anslut kontakten till bromsbeläggens slitagevarningssensor.



- 32** Installera bromsokets spärrfjäder.



- 33** Rengör fälgens monteringsäte. Använd en stålborste.



34

Behandla området där bromsskivan kommer i kontakt med hjulfälgen. Använd keramiskt fett.



35

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



**AUTODOC rekommenderar:**

- Vänta ett par minuter efter att du använt aerosolen.

36

Installera hjulet.

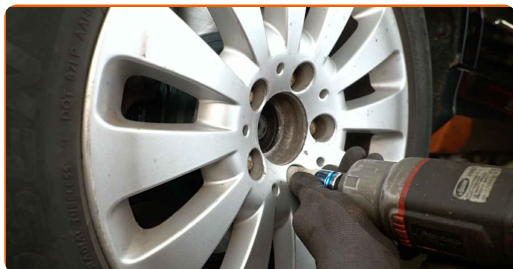


**AUTODOC rekommenderar:**

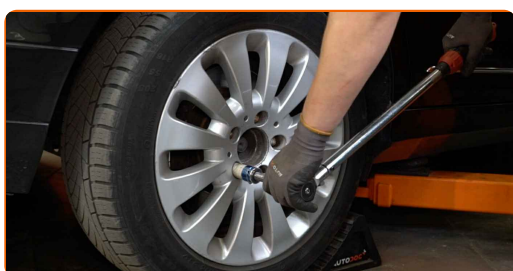
- Viktigt! Håll i hjulet när du skruvar fast fästbultarna. MERCEDES-BENZ S-klass Sedan (W221)



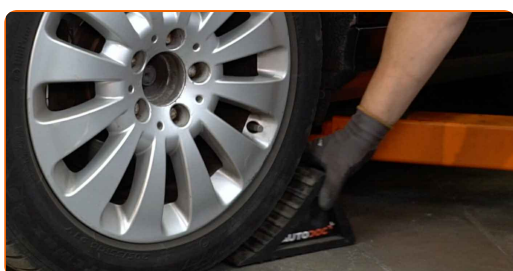
**37** Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



**38** Sänk bilen och arbeta i omvänd ordning, dra åt hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17 Använd en momentnyckel. Dra åt den till 130 Nm vridmoment.



**39** Ta bort domkrafter och kilarna.



### AUTODOC rekommenderar:

- Tryck ner bromspedalen flera gånger utan att starta motorn tills du känner tillräckligt motstånd.
- Kontrollera bromsvätskenivån i expansionstanken och fyll på vid behov.

40

Dra åt locket på bromsvätskebehållaren. Stäng motorhuven.

**BRA GJORT!** 

**VISA FLER HANDLEDNINGSGUIDER**



## AUTODOC – HÖGKVALITATIVA OCH BILLIGA BILDELAR PÅ NÄTET

**AUTODOC MOBILAPP: ENORMA ERBJUDANDEN OCH BEKVÄM SHOPPING**

**ETT URMÄRKT UTBUD AV RESERVDELAR FÖR DIN BIL**

**SLITAGEVARNARE 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 2022 – 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 GmbH.