



Byta hjullager fram på  
**BMW 3 Coupe (E46)** –  
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:

BMW 3 Coupe (E46) 323Ci 2.5, BMW 3 Coupe (E46) 328Ci 2.8, BMW 3 Coupe (E46) 320Ci 2.0, BMW 3 Coupe (E46) 318Ci 1.9, BMW 3 Coupe (E46) 320Ci 2.2, BMW 3 Coupe (E46) 325Ci 2.5, BMW 3 Coupe (E46) 316Ci 1.6, BMW 3 Coupe (E46) 318Ci 2.0, BMW 3 Coupe (E46) 330Cd 3.0, BMW 3 Coupe (E46) 320Cd 2.0, BMW 3 Coupe (E46) 330Ci 3.0, BMW 3 Coupe (E46) 323i 2.5, BMW 3 Coupe (E46) 325 i, BMW 3 Coupe (E46) 318 Ci

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: BMW 3 Sedan (E36) 323i 2.5

**UTBYTE: HJULLAGER – BMW 3 COUPE (E46). VERKTYG DU BEHÖVER:**



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Universal rengöringsspray
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Momentnyckel
- Hylsa nr.16
- Hylsa nr.46
- Insex bit Nr. H6
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Svängjärn
- Hammare
- Slagmejsel
- Universal avdragare
- 3-arnad avdragare
- Plattmejsel
- Kofot
- Hjulklöss

**Köp verktyg**

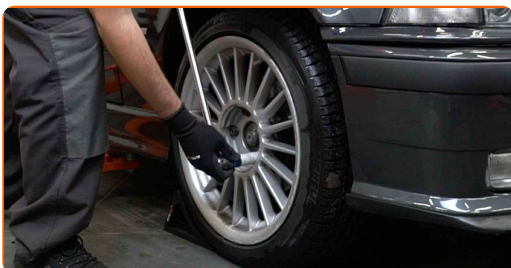
**AUTODOC rekommenderar:**

- Använd aldrig ett lager igen på en BMW 3 Coupe (E46) bil.
- Utbytet av hjulnavslagret förfarande är det samma på båda däckena på samma axel.
- Allt arbete bör göras med motorn avstängd.

**UTBYTE: HJULLAGER – BMW 3 COUPE (E46). TA FÖLJANDE STEG:**

**1** Säkra bilen med kilar.

**2** Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



**3** Hög bilens främre del och säkra fästdelarna.

**4** Skruva av hjulbultarna.



**AUTODOC rekommenderar:**

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador.  
BMW 3 Coupe (E46)

5

Ta bort hjulet.



6

Sära på bromsbelägen. Använd en kofot.



7

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



8

Skruva loss fästelementen från bromsokets anordning. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en trycknyckel.



9

Ta bort bromsoket ihop med dess fäste.

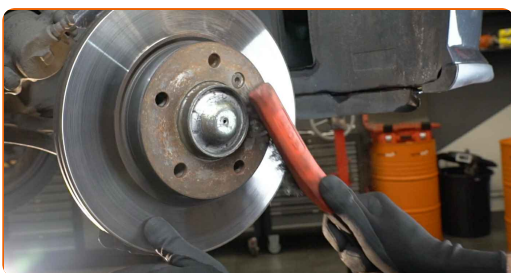


### Utbyte: hjullager – BMW 3 Coupe (E46). Tips från AUTODOCs experter:

- 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.

10

Rengör bromsskivans fäste. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



11

Skruva loss bromsskivans fästelement. Använd HEX Nr. H6. Använd en slagskruvmejsel.



12

Avlägsna bromsskivan.



13

Avlägsna locket på hjulnavets centrummutter. Använd en kofot. Använd en hammare.



14

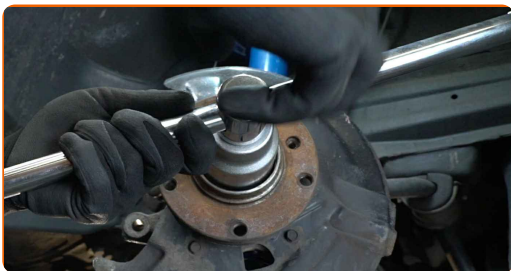
Bänd loss hjulnavets fästmutter. Använd en platt metall mejsel. Använd en hammare.





15

Skruva loss centrummuttern. Använd hylsnyckel Nr46. Använd en trycknyckel.



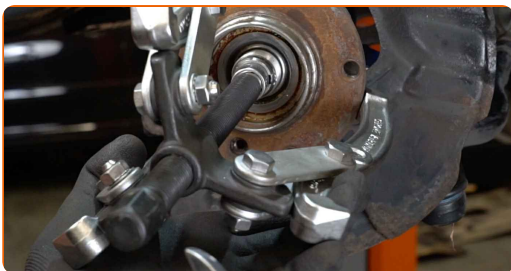
16

Ta bort fästmuttern.



17

Ta bort hjulnavet tillsammans med lagret. Använd en 3-armad avdragare.



18

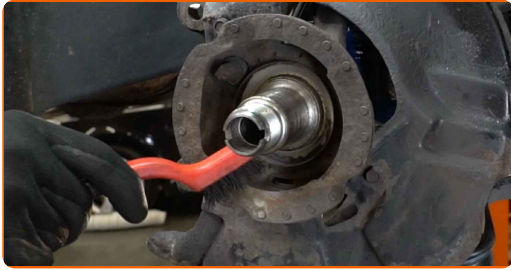
Dra ut lagrets inre spår ut ur hjulnavet. Använd en universalavdragare.





19

Gör rent navlagrets monteringsäte. Använd en stålborste. Använd allrengöringsprej.



20

Installera det nya hjulnavet med ett lager. Använd hylsnyckel Nr46. Använd en hammare.



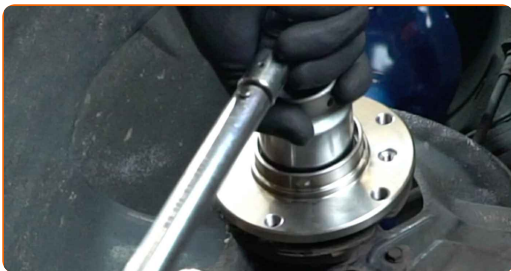
21

Montera fästmuttern.



22

Dra åt hjulnavets centrummutter. Använd hylsnyckel Nr46. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 290 Nm vridmoment.



23

Sätt tillbaka hjulnavets fästmutter. Använd en platt metall mejsel. Använd en hammare.



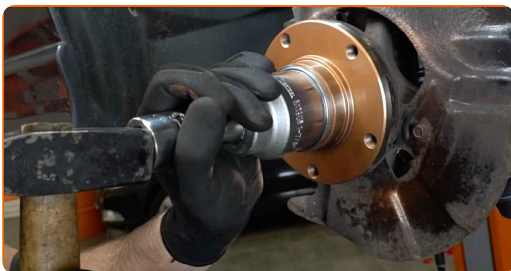
24

Behandla hjulnavets centrummutter. Använd kopparpasta.



25

Installera navmutterns kapsel. Använd hylsnyckel Nr46. Använd en hammare.



26

Installera bromsskivan.



27

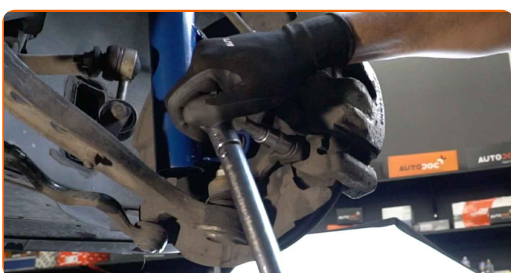
Dra åt bromsskivans fästelement. Använd HEX Nr. H6. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 9 Nm vridmoment.



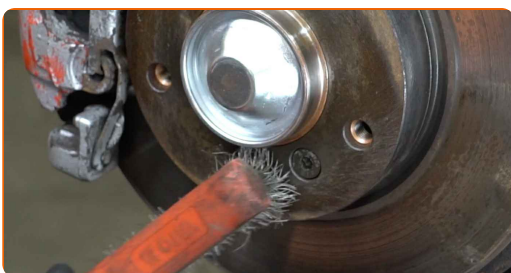
**28** Installera bromsoket tillsammans med dess fäste.



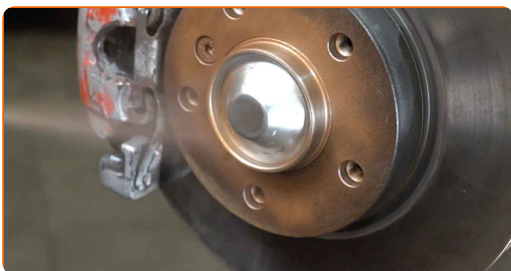
**29** Dra åt bromsokets anordning. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 110 Nm vridmoment.



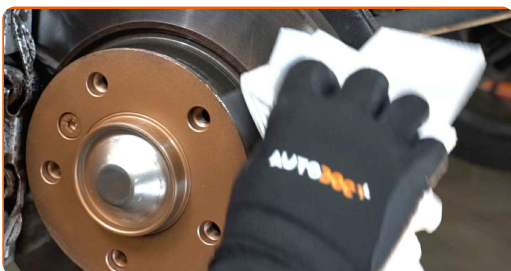
**30** Rengör fälgens monteringsäte. Använd en stålborste.



**31** Behandla området där bromsskivan kommer i kontakt med hjulfälg. Använd kopparpasta.



**32** Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



**AUTODOC rekommenderar:**

- Utbyte: hjullager – BMW 3 Coupe (E46). Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

**33**

Installera hjulet.



**AUTODOC rekommenderar:**

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar fast fästbultarna på bilen för att undvika skador. BMW 3 Coupe (E46)

**34**

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



35

Sänk bilen och arbeta i omvänd ordning, dra åt hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17 Använd en momentnyckel. Dra åt den till 120 Nm vridmoment.



36

Ta bort domkrafter och kilarna.



Utbyte: hjullager – BMW 3 Coupe (E46). AUTODOCs experter rekommenderar:

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

**BRA GJORT!** 

**VISA FLER HANDLEDNINGSGUIDER**

# AUTODOC – HÖGKVALITATIVA OCH BILLIGA BILDELAR PÅ NÄTET

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



**+ AUTODOC**

GET IT ON  **Google Play**

 **Download on the App Store**

**Download**

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

**HJULLAGER: 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.