



Byta hjullager fram på
BMW E39 – utbytesguide

VIDEOGUIDE

** Viktigt!**

Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

BMW 5 Sedan (E39) 520i 2.0, BMW 5 Sedan (E39) 525tds 2.5, BMW 5 Sedan (E39) 523i 2.5, BMW 5 Sedan (E39) 528i 2.8, BMW 5 Sedan (E39) 540i 4.4, BMW 5 Sedan (E39) 535i 3.5, BMW 5 Touring (E39) 520i 2.0, BMW 5 Touring (E39) 523i 2.5, BMW 5 Touring (E39) 540i 4.4, BMW 5 Sedan (E39) 525td 2.5, BMW 5 Touring (E39) 528i 2.8, BMW 5 Sedan (E39) 530d 3.0, BMW 5 Touring (E39) 530d 3.0, BMW 5 Touring (E39) 525tds 2.5, BMW Z8 Roadster (E52) 4.9, (+ 10)

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

UTBYTE: HJULLAGER – BMW E39. VERKTYG DU
BEHÖVER:



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Universal rengöringsspray
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Skiftnyckel Nr 18
- Insex bit nr. H6.
- Insex bit nr. H7.
- Hylsa nr.18
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Spärnyckel
- Momentnyckel
- Svängjärn
- Hammare
- Slagmejsel
- Gummiklubba
- Kofot
- Hjulkloss

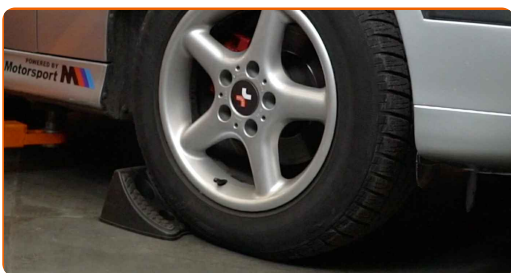
KÖP VERKTYG

Utbyte: hjullager – BMW E39. AUTODOCs experter rekommenderar:

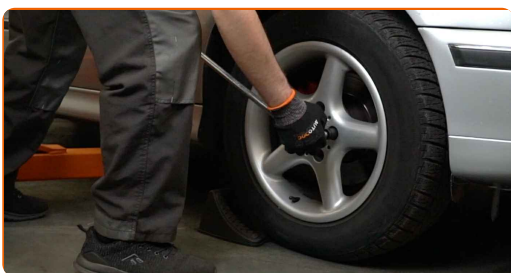
- Använd aldrig ett lager igen på en BMW E39 bil.
- Utbytet av hjulnavslagret förfarande är det samma på båda däcken på samma axel.
- Varning! Stäng av motorn innan du börjar arbeta – BMW E39.

GENOMFÖR UTBYTET I FÖLJANDE ORDNING:

1 Säkra bilen med kilar.



2 Lossa på hjulmonterings bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17

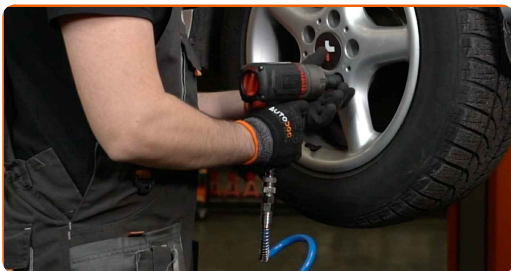


3 Hög bilens främre del och säkra fästdelarna.



4

Skruva av hjulbultarna.

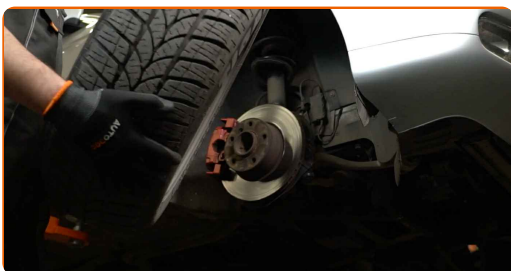


Utbyte: hjullager – BMW E39. Tips:

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

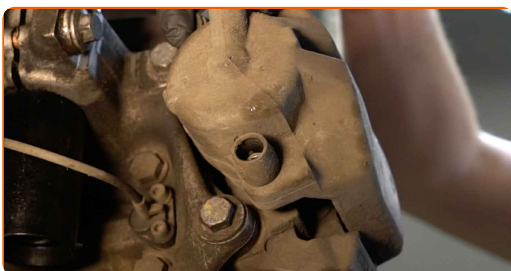
5

Ta bort hjulet.



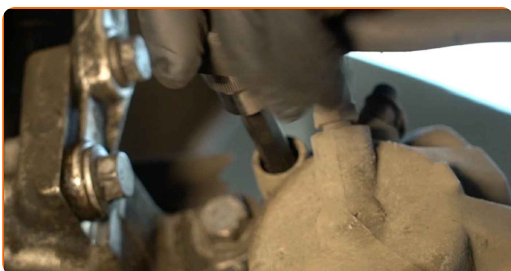
6

Ta bort dammskyddskåporna från bromsokets styrstift. Använd en kofot.



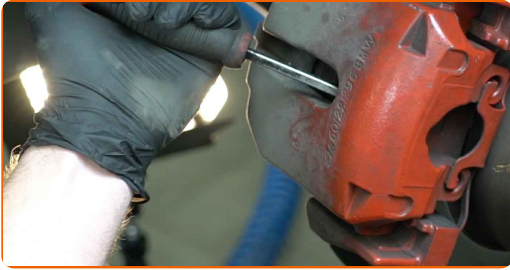
7

Skruva loss bromsokets fästelement. Använd HEX Nr. H7. Använd en spärrnyckel.



8

Sära på bromsbelägen. Använd en kofot.



9

Koppla av bromsokets fjäder. Använd en kofot.



10

Avlägsna bromsoket.

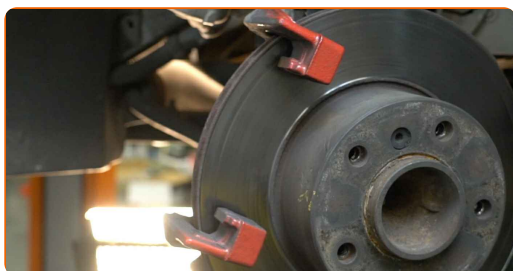


Utbyte: hjullager – BMW E39. AUTODOC rekommenderar:

- 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, styrpinnar och dammasker. Rengör dessa och byt ut om nödvändigt.

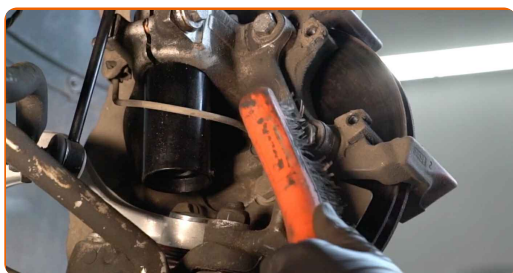
11

Ta bort bromsbeläggen.



12

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



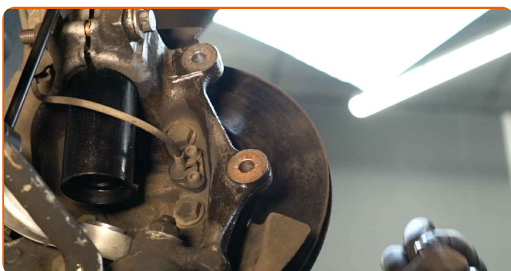
13

Skruva loss fästelementen från bromsokets anordning. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en trycknyckel.



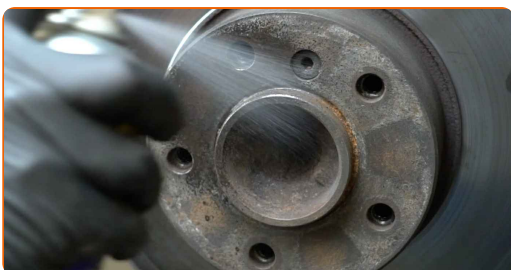
14

Avlägsna bromsokets anordning.



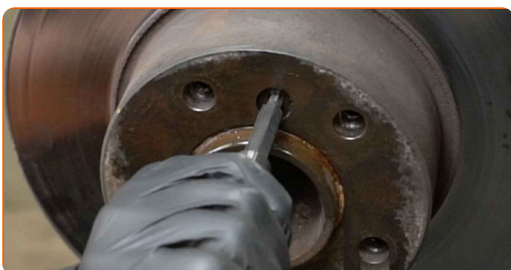
15

Rengör fästningarna till bromsskivan. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



16

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



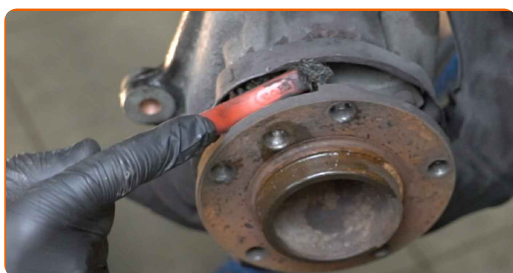
17 Avlägsna bromsskivan.



Utbyte: hjullager – BMW E39. Tips:

- Använd en gummihammare ifall det behövs.

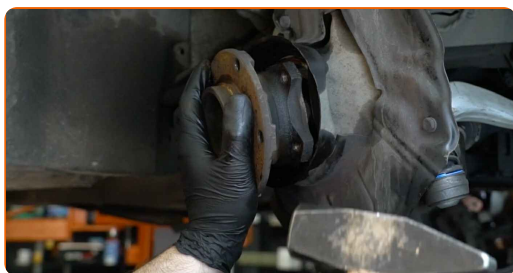
18 Rengör hjulnavets fäste. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



19 Skruva loss hjulnavets axelmutter. Använd kombinyckel Nr 18.



20 Avlägsna navet och lagret ihop, då de är två delar som sitter ihop i en. Använd en hammare.



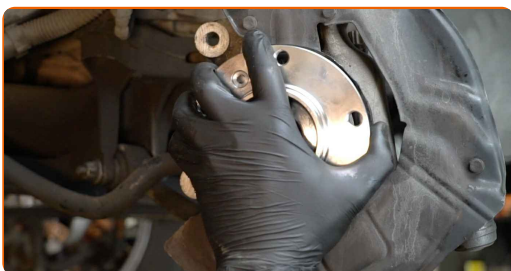
21

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



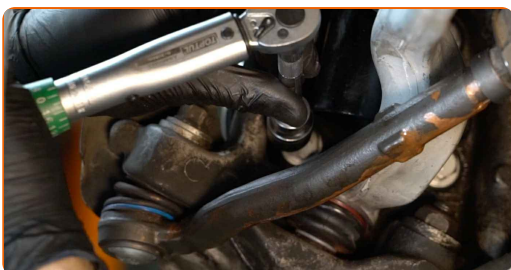
22

Installera det nya hjulnavet med ett lager.



23

Dra åt navet. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 110 Nm vridmoment.



Utbyte: hjullager – BMW E39. Tips från AUTODOC:

- Hjullagerdelen får inte lutas på axeltappen.

24

Behandla bromsnavet där det kommer i kontakt med bromsskivan. Använd kopparpasta.



25

Installera bromsskivan.



26

Dra åt bromsskivans fästelement. Använd HEX Nr. H6. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 16 Nm vridmoment.



27

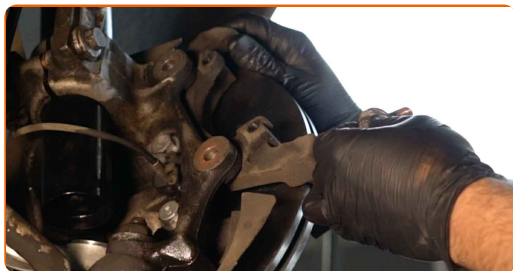
Rengör bromsokets anordning från smuts och damm. Använd brake cleaner.



AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: hjullager – BMW E39. Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

28 Installera bromsokets anordning.



29 Dra åt bromsokets anordning. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 110 Nm vridmoment.



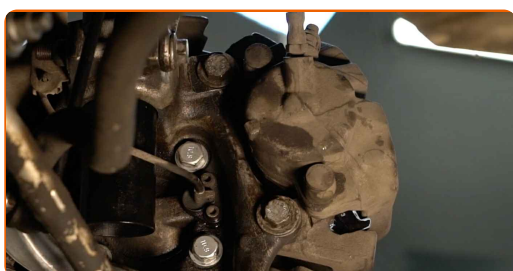
30 Installera bromsbeläggen.



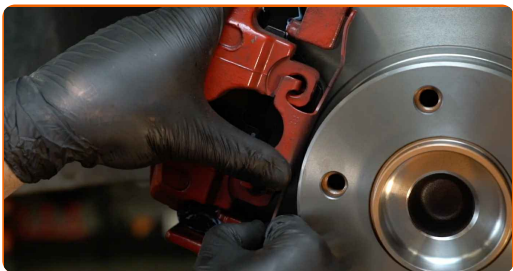
31 Installera bromsoket och justera den. Använd HEX Nr. H7. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 30 Nm vridmoment.



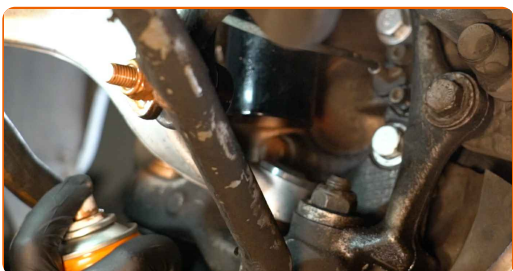
32 Installera dammskyddskåporna på bromsokets styrtift.



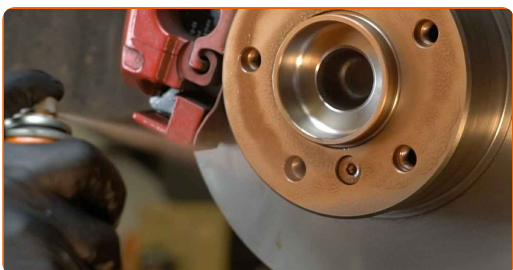
33 Installera bromsokets spärrfjäder.



34 Behandla hjulnavlagrets fästen med ett speciellt medel. Använd kopparpasta.



35 Behandla området där bromsskivan kommer i kontakt med hjulfälgen. Använd kopparpasta.



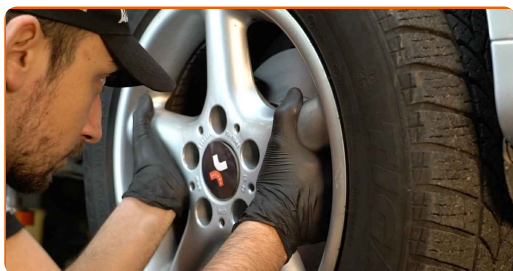
36 Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



Utbyte: hjullager – BMW E39. Tips från AUTODOC:

- Vänta ett par minuter efter att du använt aerosolen.

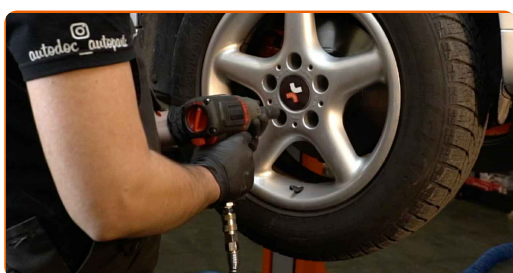
37 Installera hjulet.



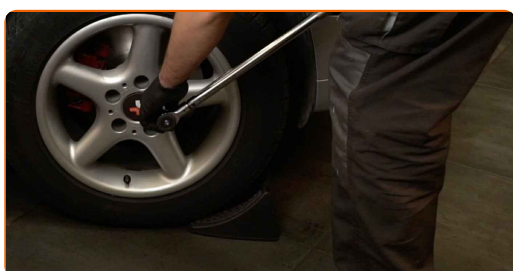
AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i hjulet när du skruvar fast fästbultarna. BMW E39

38 Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



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

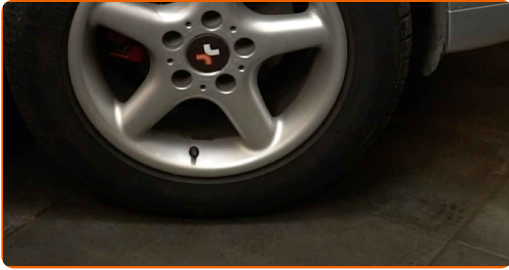


AUTODOC rekommenderar:

- BMW E39 – Tryck ned bromspedalen flera gånger tills den känns fast, utan att starta motorn.

40

Ta bort domkrafter och kilarna.



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

KÖP RESERVDELAR FÖR BMW

HJULLAGER: ETT BRETT UTBUD

VÄLJ DELAR FÖR BMW E39

HJULLAGER FÖR BMW: KÖP NU

HJULLAGER FÖR BMW E39: DE BÄSTA ERBJUDANDEN

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.