



Slik bytter du hjullager
fremme på en **BMW E46**
– veiledning

VIDEOVEILEDNING

**i Viktig!**

Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:

BMW 3 Sedan (E36) 316i 1.6, BMW 3 Sedan (E36) 318i 1.8, BMW 3 Sedan (E36) 318is 1.8, BMW 3 Coupé (E36) 318is 1.8, BMW 3 Sedan (E36) 320i 2.0, BMW 3 Coupé (E36) 320i 2.0, BMW 3 Sedan (E36) 325i 2.5, BMW 3 Coupé (E36) 325i 2.5, BMW 3 Sedan (E36) 325td 2.5, BMW 3 Sedan (E36) 325tds 2.5, BMW 5 Sedan (E34) 520i 2.0 24V, BMW 5 Sedan (E34) 524td 2.5, BMW 5 Sedan (E34) 525i 2.5 24V, BMW 5 Sedan (E34) 525iX 2.5 24V, BMW 5 Sedan (E34) 525tds 2.5, (+ 141)

Trinnene kan variere litt, avhengig av designet på bilen.

UTSKIFTING: HJULLAGER – BMW E46. VERKTØYET DU
VIL TRENGE:



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobberpasta
- Pipenøkkelinnsats # 16
- Pipenøkkelinnsats # 46
- HEX bit nr. H6
- HEX bit nr. H7
- Hjulpiper #17
- Skrallenøkkel
- Momentnøkkel
- Svingjern
- Hammer
- Spikerdor
- Flat Skrutrekker
- Brekkjern
- Stoppekloss

KJØP VERKTØY

Utskifting: hjullager – BMW E46. Profesjonelle anbefalinger:

- Lagermonteringen på AUDI A4 B6 bilen må ikke brukes på nytt.
- Fremgangsmåten er identisk for å bytte navlageret på begge hjul på samme aksel.
- Advarsel! Slå av motoren før du setter i gang med alle typer arbeid – BMW E46.

GJENNOMFØR UTSKIFTINGEN I FØLGENDE REKKEFØLGE:

1

Sikre hjulene med klosser.



2

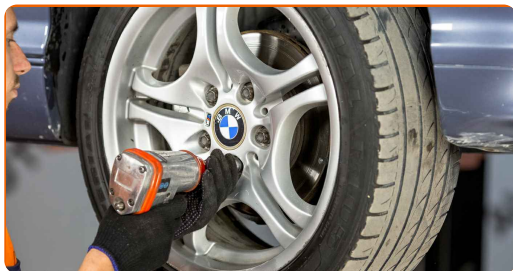
Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.

3

Hev fronten på bilen og sikre den på støttene.



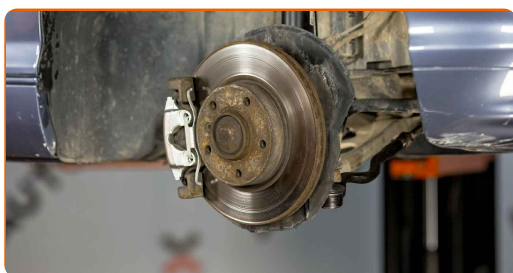
4 Løsne hjulboltene.



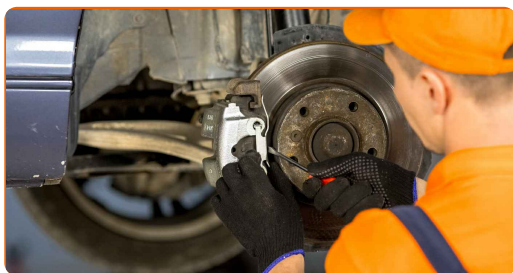
Utskifting: hjullager – BMW E46. AUTODOC anbefaler:

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

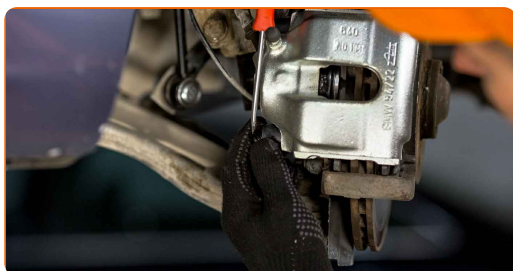
5 Ta av hjulet.



6 Løsne låsefjæren til bremsecaliperen. Bruk en flat skrutrekker.

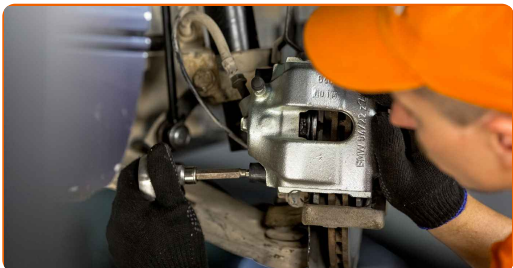


7 Fjern hetten til støvmansjetten på føringsstiftene i bremseklaven. Bruk en flat skrutrekker.

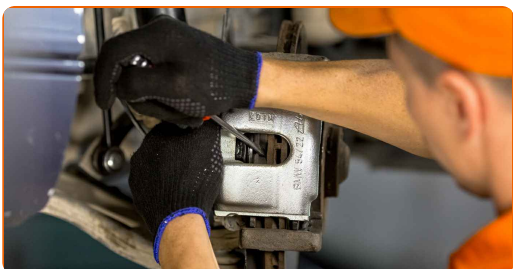


8 Rengjør festene til bremsekaliperen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.

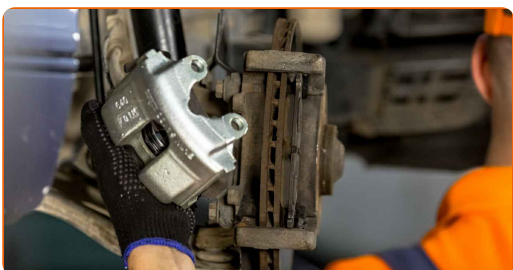
9 Skru løs bremsekalippernes feste. Bruk HEX nr. H7. Bruk en skrallenøkkel.



10 Spre bremseklossene. Bruk et brekkjern.



11 Fjern bremsekaliperen.

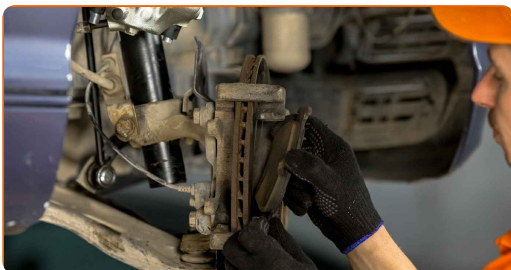


Utskifting: hjullager – BMW E46. Tips fra AUTODOCs eksperter:

- 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 bremseylinderen som et resultat, og bremsevæskelekkasje og trykkavlastning kan forekomme i systemet.
- Sjekk brakett, styrepinne og mansjettene til bremsekaliperen. Rengjør dem. Bytt ved behov.

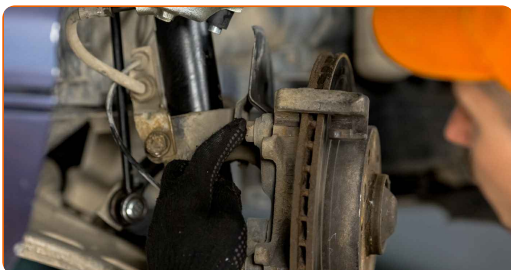
12

Fjern bremseklossene.



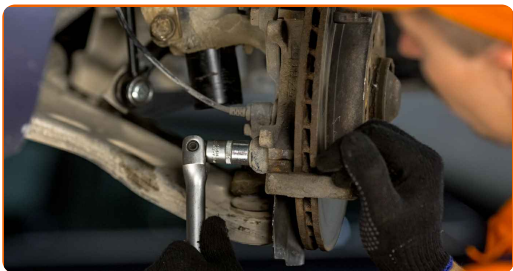
13

Rengjør festene på braketten til bremsekaliperen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



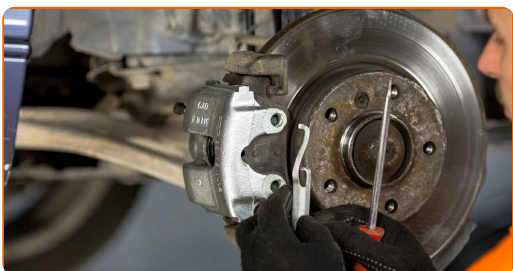
14

Skruløs kalipperbrakettfestet. Bruk en pipenøkkelinnsats #16. Bruk en skrallenøkkel.



15

Fjern kalipperbraketten.

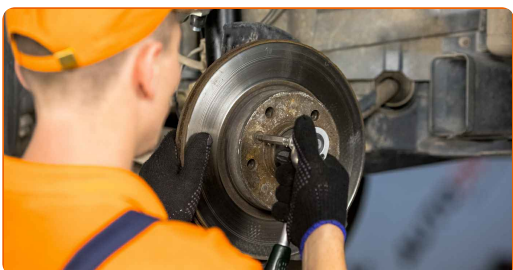


16

Rens festene til bremseskiven. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.

17

Skruløs bremseskivefestet. Bruk HEX nr. H6. Bruk en skrallenøkkel.

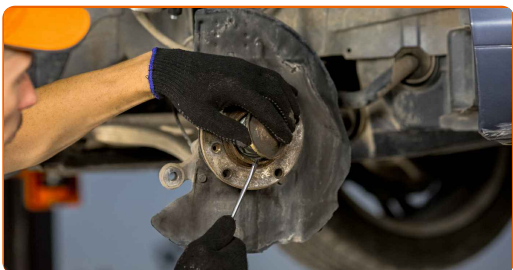


18

Fjern bremseskiven.

19

Fjern navlagerets beskyttelseshette. Bruk en flat skrutrekker. Bruk en hammer.

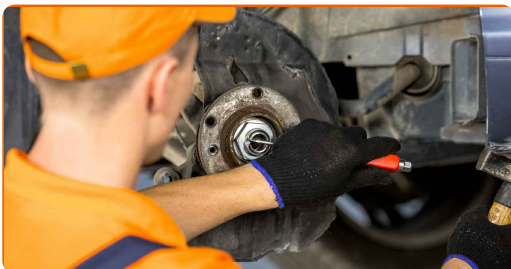


Vennligst merk deg!

- Noen biler er ikke utstyrt med hjulkapsler.

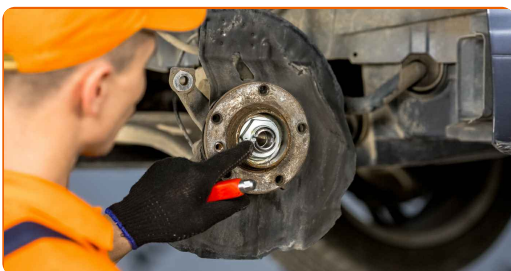
20

Press løs festebolten til hjulnavet. Bruk en flat skrutrekker. Bruk en hammer.



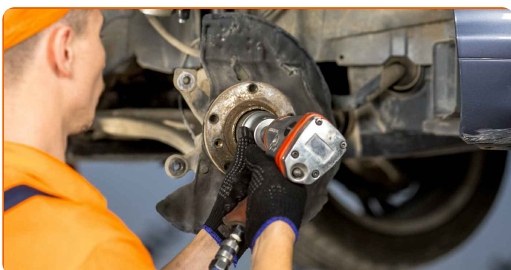
21

Rengjør festene til hjulnavlageret. Bruk en stålborste. Bruk WD-40 spray.



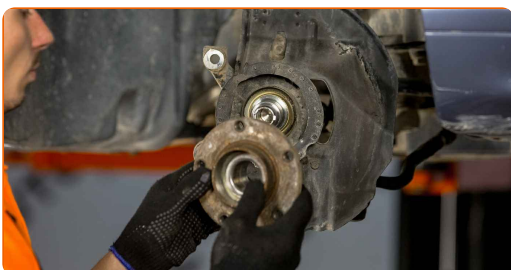
22

Skru løs navlagermonteringen. Bruk en pipenøkkelinnsats #46. Bruk et svingjern.



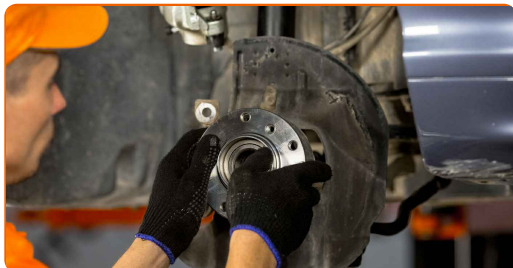
23

Fjern navet og lageret sammen, siden de er en forseglet enhet.

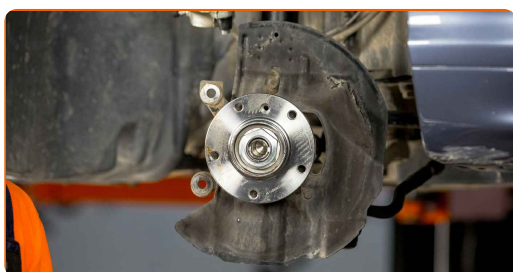


24 Rens festepunktet til hjullageret. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.

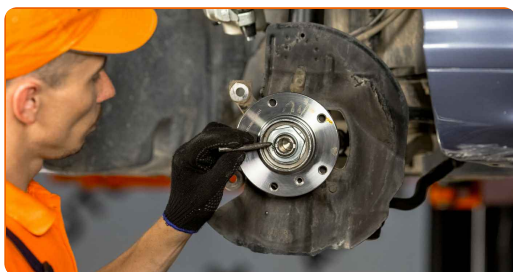
25 Monter det nye hjulnavet med et lager. Bruk en hammer.



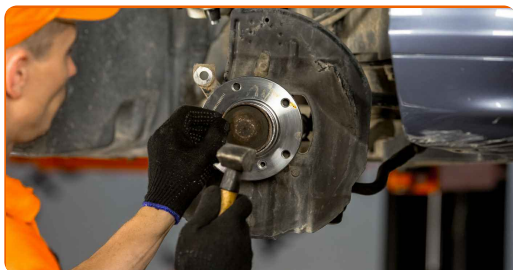
26 Stram festet til hjulnavlageret. Bruk en pipenøckelinnsats #46. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 290 Nm dreiemoment.



27 Press inn festebolten til hjulnavet. Bruk en spikerdor. Bruk en hammer.



28 Installer navlagerets beskyttelseshette. Bruk en hammer.



29 Behandle navet på det punktet hvor den berører bremseskiven. Bruk kobberfett.

30 Installer bremseskiven.



31 Stram bremseskivefestet. Bruk HEX nr. H6. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 9 Nm dreiemoment.



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



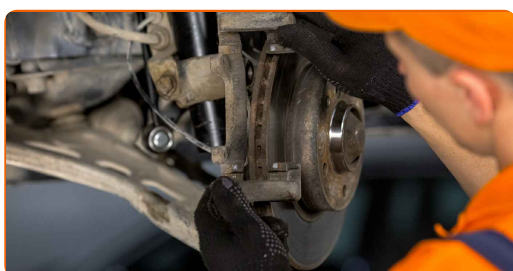
AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: hjullager – BMW E46. Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

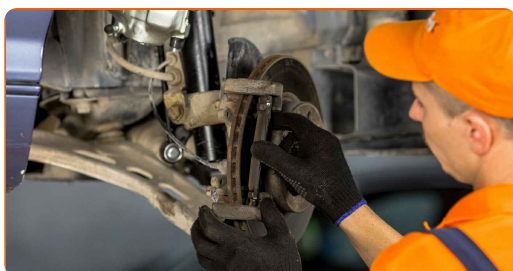
33 Installer bremsekalipperbraketten.



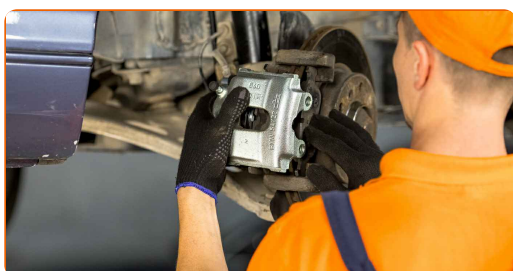
34 Stram bremsekalipperbraketten. Bruk en pipenøkkelinnsats #16. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 110 Nm dreiemoment.



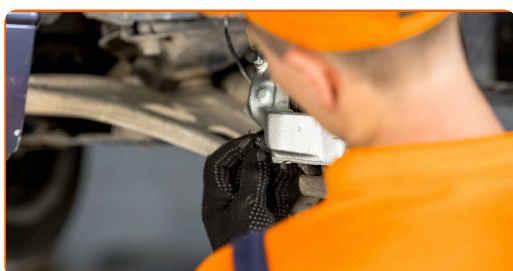
35 Installer bremseklossene.



36 Installer bremsekaliperen og fest den. Bruk HEX nr. H7. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 30 Nm dreiemoment.



37 Installer hetten til støvmansjetten på føringsstiftene i bremseklaven.



38

Monter bremsekaliperens holderfjær. Bruk en flat skrutrekker.

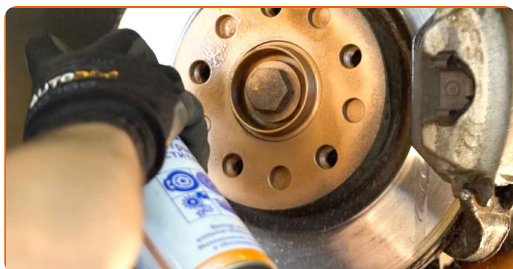


39

Behandle festene til fjærbeinet. Bruk kobberfett.

40

Behandle overflaten hvor bremsekiven kontakter felgen. Bruk kobberfett.



41

Rengjør overflaten av bremsekiven. Bruk bremserens.



Utskifting: hjullager – BMW E46. Tips fra AUTODOC:

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

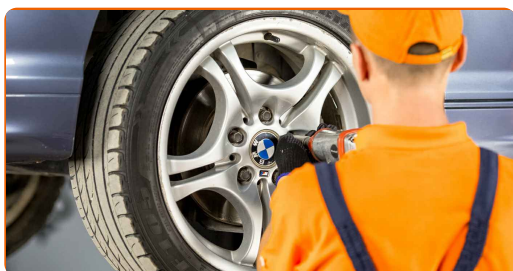
42 Installer hjulet.



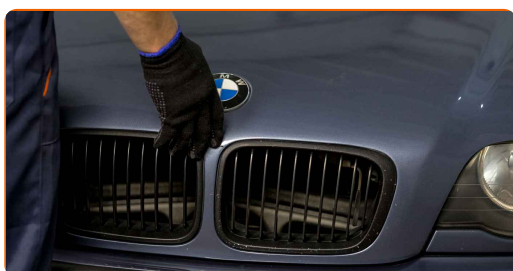
AUTODOC anbefaler:

- Advarsel! Hold i hjulet når du skrur inn festeboltene på bilen for å unngå skader.
BMW E46

43 Skru inn boltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.



44 Senk bilen og stram hjulboltene, arbeid på kryss. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 120 Nm dreiemoment.



45

Fjern jekker og klosser.



GODT GJORT! 

SE FLERE VEILEDNINGER

AUTODOC – TOPP KVALITET OG RIMELIGE BILDELER PÅ NETTET

AUTODOC-APPEN: SIKRE DEG GODE TILBUD I DEN PRAKTISKE
APPEN VÅR



The image shows two smartphones displaying the Autodoc app interface. The left phone shows a search bar, a 'TODAY'S OFFERS' section with a tire and filter options (00, 08, 12, 27), a 'Daily check' section, and a 'CATEGORIES' section with items like 'Axel Mounting Steering Whe' and 'Spark, Gl Ignit'. The right phone shows the Autodoc logo and a collection of car parts.

+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

ET STORT UTVALG AV RESERVEDELER TIL BILEN DIN

KJØP RESERVEDELER FOR BMW

HJULLAGER: ET STORT UTVALG

VELG BILDELER FOR BMW E46

HJULLAGER FOR BMW: KJØP NÅ

HJULLAGER FOR BMW E46: DE BESTE TILBUDENE OG SALGENE

ANSVARSKRIVELSE:

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.