



Slik bytter du hjullager  
fremme på en **Ford  
Mondeo Mk3 sedan** –  
veiledning

## VIDEOVEILEDNING



### Viktig!

Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:

FORD MONDEO III sedan (B4Y) 1.8 16V, FORD MONDEO III sedan (B4Y) 2.5 V6 24V, FORD MONDEO III sedan (B4Y) 2.0 16V DI / TDDi / TDCi, FORD MONDEO III sedan (B4Y) 2.0 16V TDDi / TDCi, FORD MONDEO III (B5Y) 1.8 16V, FORD MONDEO III Stasjonsvogn (BWY) 1.8 16V, FORD MONDEO III (B5Y) 2.0 16V, FORD MONDEO III Stasjonsvogn (BWY) 2.0 16V, FORD MONDEO III (B5Y) 2.5 V6 24V, FORD MONDEO III Stasjonsvogn (BWY) 2.5 V6 24V, FORD MONDEO III (B5Y) 2.0 16V DI / TDDi / TDCi, FORD MONDEO III Stasjonsvogn (BWY) 2.0 16V DI / TDDi / TDCi, FORD MONDEO III (B5Y) 2.0 16V TDDi / TDCi, FORD MONDEO III Stasjonsvogn (BWY) 2.0 16V TDDi / TDCi, FORD MONDEO III (B5Y) 2.0 TDCi, (+ 14)

Trinnene kan variere litt, avhengig av designet på bilen.

UTSKIFTING: HJULLAGER – FORD MONDEO MK3  
SEDAN. VERKTØYET DU KAN TRENGE:



- Stålbørste
- Rengjøringsbørste av nylon
- WD-40 spray
- Bremsrens
- Universal rengjøringspray
- Elektrospray
- Kobberpasta
- Momentnøkkel
- Kombinasjonsnøkkel #17
- Pipenøkkelinnsats # 15
- Pipenøkkelinnsats # 17
- Pipenøkkelinnsats # 32
- Støtdemper pipeverktøy
- Avtrekkersett for hylser og lager
- Hjulpipe #19
- Skrallenøkkel
- Svingjern
- Hammer
- Spikerdor
- Kuleleddavtrekker
- Universell avtrekker
- Brekkjern
- Stoppekloss

**KJØP VERKTØY**

### AUTODOC anbefaler:

- Lagermonteringen på Ford Mondeo Mk3 sedan bilen må ikke brukes på nytt.
- Fremgangsmåten er identisk for å bytte navlageret på begge hjul på samme aksel.
- Merk: Alt arbeid på bilen – Ford Mondeo Mk3 sedan – må utføres med motoren koblet ut.

## FØLG DISSE TRINNENE VED UTSKIFTINGEN:

1

Åpne panseret. Skru løs tanklokket for bremsevæsken.

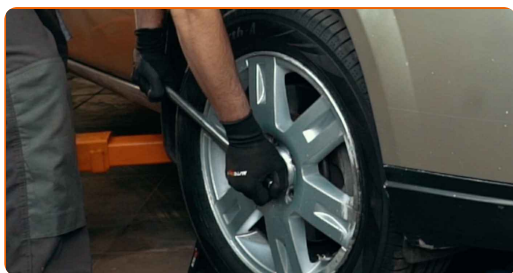


2

Rengjør festet til drivakselen. Bruk WD-40 spray.

3

Løsne festet til drivakselen. Bruk en pipenøckelinnsats #32. Bruk et svingjern.



4

Sikre hjulene med klosser.

**5** Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #19.



**6** Hev fronten på bilen og sikre den på støttene.



**7** Løsne hjulboltene.



**AUTODOC anbefaler:**

- Viktig! Hold i hjulet når du skrur løs festeboltene. Ford Mondeo Mk3 sedan

**8** Ta av hjulet.



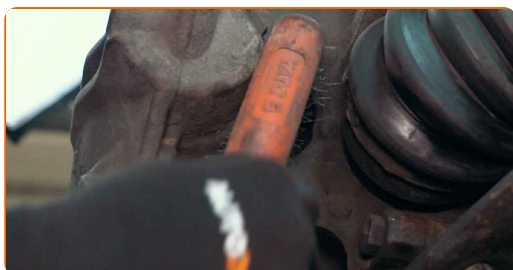
9 Fjern festemutteren.



10 Spre bremseklossene. Bruk et brekkjern.



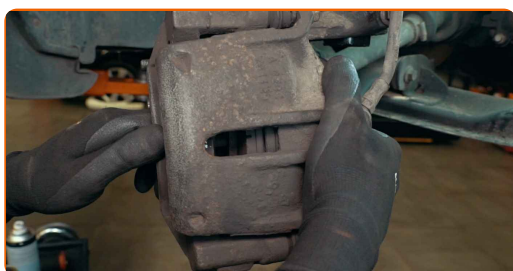
11 Rengjør festene på braketten til bremsecaliperen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



12 Skru løs kalipperbrakettfestet. Bruk en pipenøkkelinnsats #15. Bruk en skrallenøkkel. Bruk et svingjern.



13 Demonter bremsecaliperen sammen med braketten.

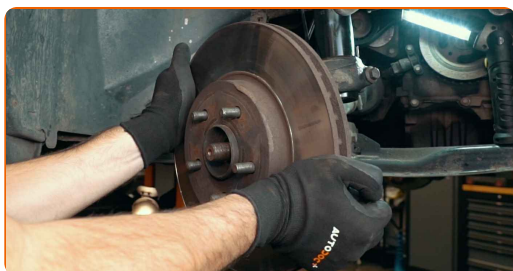


### Utskifting: hjullager – Ford Mondeo Mk3 sedan. Tips fra AUTODOC:

- 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.

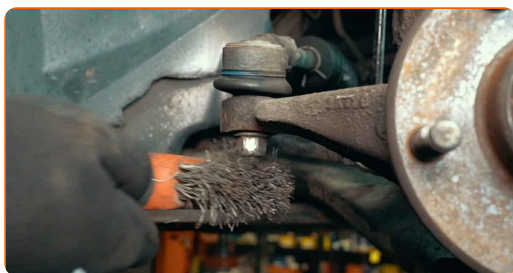
14

Fjern bremsekiven.



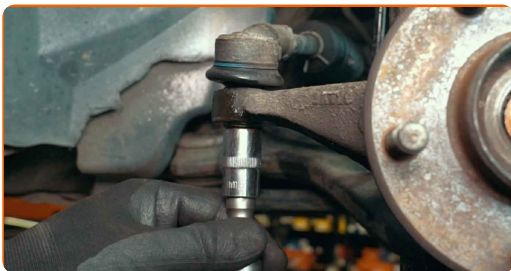
15

Rens festene som kobler endeledet til rattspindelen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



16

Skru endefestemutteren fast til styrespindelen. Bruk en pipenøkkelinnsats #15. Bruk en skrallenøkkel.



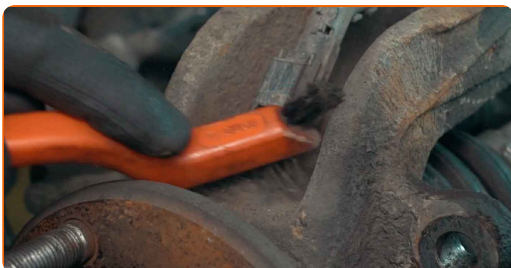
17

Koble strekkstangenden fra styrespindelen. Bruk en avtrekker for kuleledd.



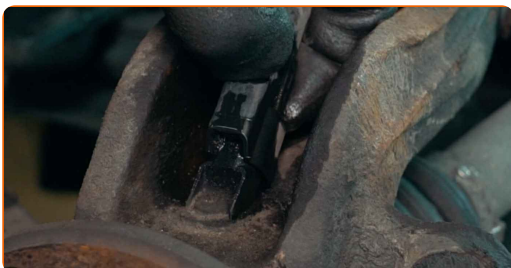
18

Rengjør festet til ABS-sensoren. Bruk en rengjøringsbørste av nylon. Bruk universal rengjøringspray.



19

Fjern koplingsstykket til ABS-sensoren.





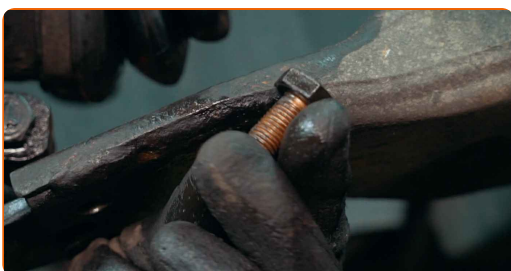
**20** Rengjør festene som kobler kuleleddet til styrearmen i hjulopphenget. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



**21** Skru løs festene som binder kuleleddet til kontrollarmen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #17. Bruk en pipe­nøkkel­innsats #17. Bruk en skrallenøkkel.



**22** Fjern festboltene.



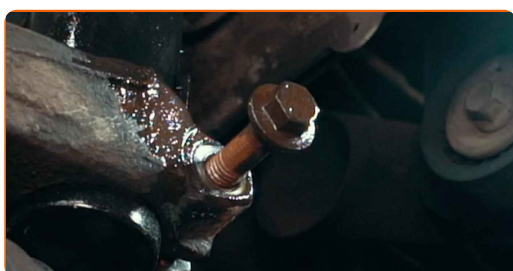
**23** Rengjør det nedre festet som kobler fjærbeinet til styrespindelen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



- 24** Skru løs nedre feste som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en pipenøkkelinnsats #15. Bruk en skrallenøkkel. Bruk et svingjern.



- 25** Fjern festebolt.



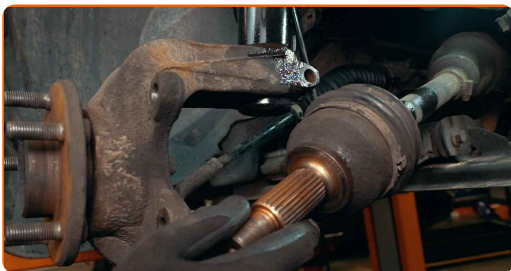
- 26** Fjern drivakselen fra styrespindelen. Bruk en spikerdor. Bruk en hammer.



Utskifting: hjullager – Ford Mondeo Mk3 sedan. Profesjonelle anbefalinger:

- Sørg for at drivakselen ikke er avlastet (når bilen er jekket opp).

**27** Koble kuleleddet fra armen.



**28** Frigjør nedre feste som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en spesiell pipenøkkel til å fjerne støtdemperen. Bruk en skrallenøkkel.



**29** Fjern styrespindelen sammen med navet. Bruk en hammer.



**30** Ta hjulnavet av fra at styrespindelen. Bruk et avtrekkersett for hylser og lager.

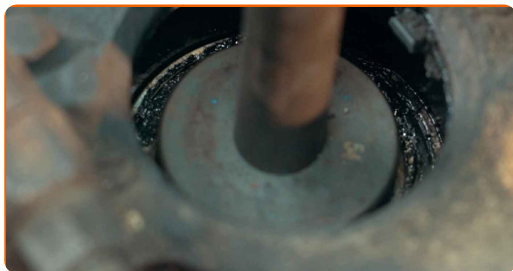


**31** Rens festepunktet til hjullageret. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



32

Trykk ut hjulnavlageret. Bruk et avtrekkersett for hylser og lager.



33

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



34

Dra innerringen på lageret ut av hjulnavet. Bruk en universell avtrekker. Bruk et avtrekkersett for hylser og lager.



35

Rens festepunktet til hjullageret. Bruk WD-40 spray.



36

Press det nye lageret inn i styrespindelen. Bruk et avtrekkersett for hylser og lager.



Utskifting: hjullager – Ford Mondeo Mk3 sedan. AUTODOC anbefaler:

- Kontroller at lageret til hjulnavet er i den riktige posisjonen. Pass på at det ikke er feilplassert.
- Slutt å trykke på lageroverflaten med en gang det er plassert i festesetet.

37

Behandle festepunktet til hjulnavet med et egnet middel. Bruk WD-40 spray.

38

Monter hjulnavet på styrespindelen. Bruk et avtrekkersett for hylser og lager.



Utskifting: hjullager – Ford Mondeo Mk3 sedan. Tips:

- Kontroller at hjulnavet er plassert korrekt. Pass på at det ikke er feil innrettet.

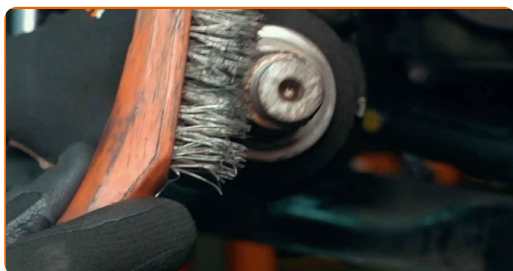
39

Behandle setet/festepunktet til fjærbeinet på styrespindelen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



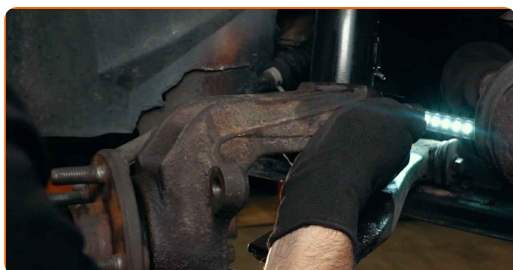
40

Rengjør rillene på CV-leddet til drivakselen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



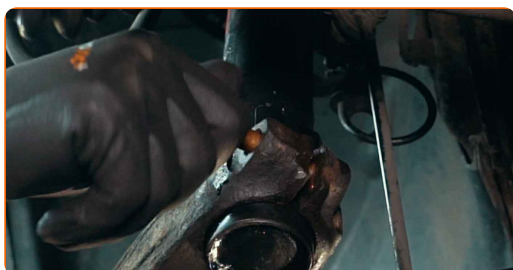
41

Installer styrespindelen med et nav i monteringen.



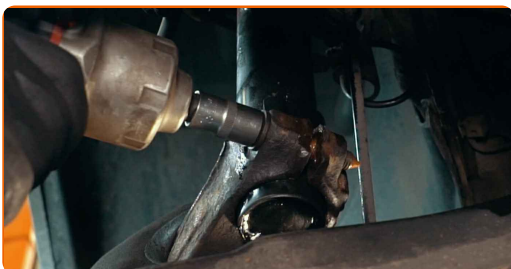
42

Monter festebolten.



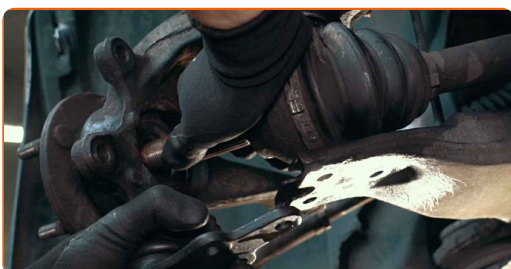
43

Skru inn festet som forbinder fjærbeinet med styrespindelen. Bruk en pipenøkkelinnsats #15. Bruk en skrallenøkkel. Bruk et svingjern.



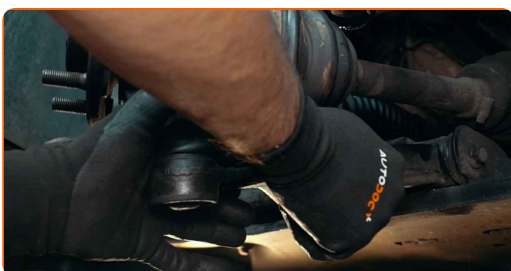
44

Monter drivakselen.



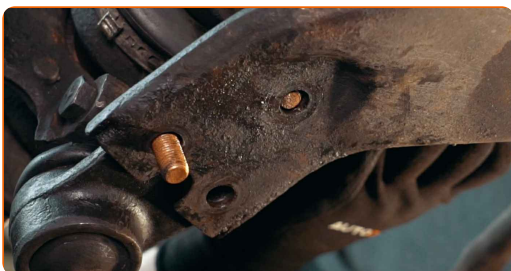
45

Fest kuleleddet til kontrollarmen.



46

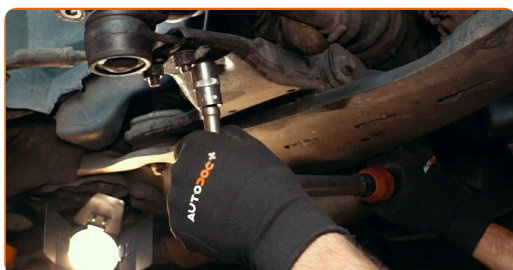
Monter festebolter.



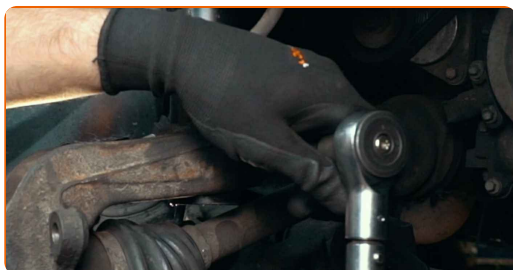
- 47** Skru inn festet som kobler bærekulen til bæreamen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #17. Bruk en pipenøkkelinnsats #17. Bruk en skrallenøkkel.



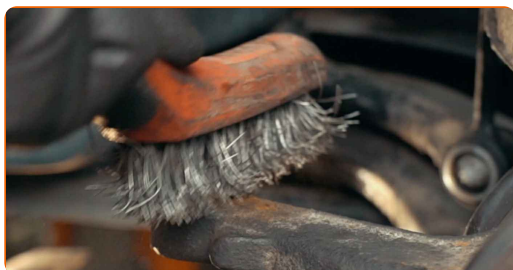
- 48** Stram festene som forbinder bærekulen og bæreamen. Bruk en pipenøkkelinnsats #17. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 44 Nm dreiemoment.



- 49** Stram det nedre festet på støtdemperen. Bruk en pipenøkkelinnsats #15. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 83 Nm dreiemoment.

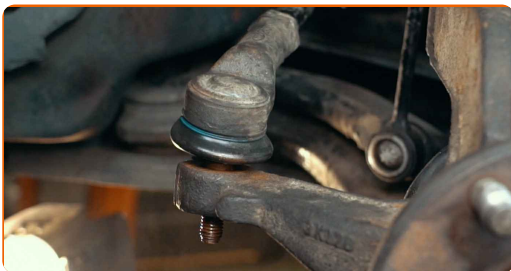


- 50** Rens festene som kobler endeledet til rattspindelen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.

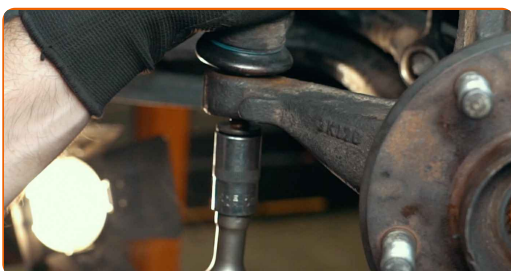




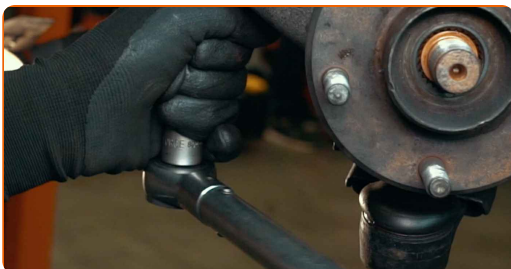
**51** Koble strekkstangenden til styrespindelen.



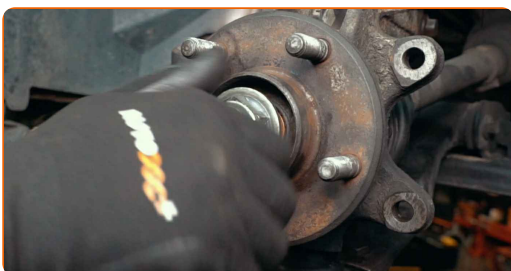
**52** Skru på festemutteren som kobler endeledet til rattspindelen. Bruk en pipenøkkelinnsats #15. Bruk en skrallenøkkel.



**53** Stram festemutteren som kobler endeledet til rattspindelen. Bruk en pipenøkkelinnsats #15. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 40 Nm dreiemoment.



**54** Monter festemutteren.



55

Skru mutteren på drivakselen. Bruk en pipenøkkelinnsats #32. Bruk en skrallenøkkel.



56

Rengjør navet. Bruk en stålbørste.



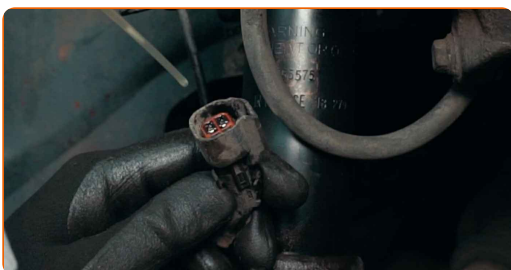
57

Behandle deretter kontaktflaten. Bruk kobberfett.



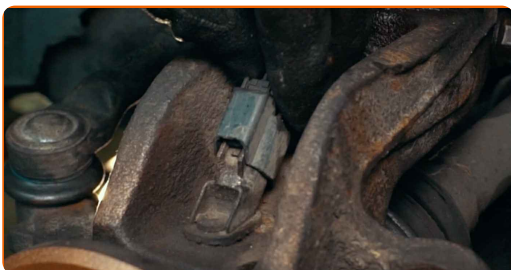
58

Smør kontakten til ABS-sensoren. Bruk dielektrisk fett.



59

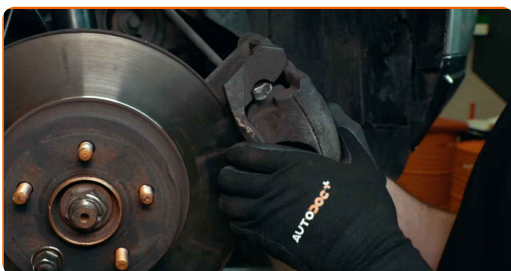
Fest koplingsstykket til ABS-sensoren.



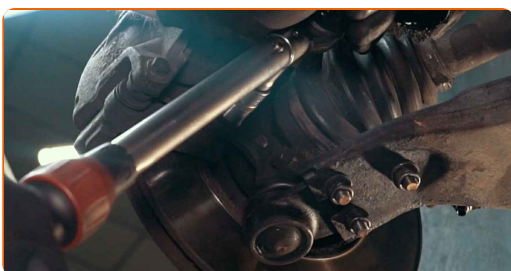
**60** Installer bremseskiven.



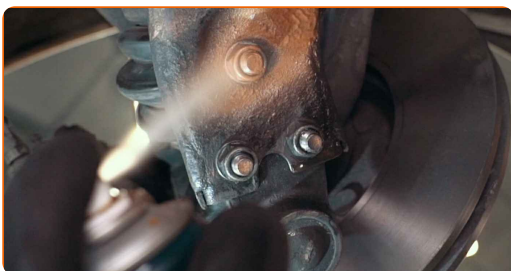
**61** Installer bremsecaliperen sammen med braketten.



**62** Stram bremsecalipperbraketten. Bruk en pipenøkkelinnsats #15. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 100 Nm dreiemoment.



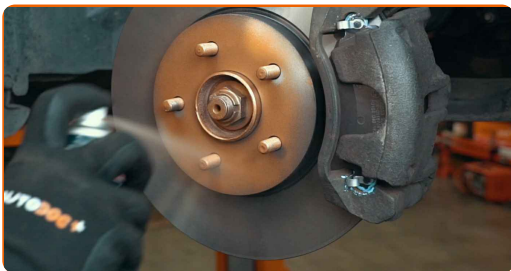
**63** Behandle alle leddene armen.



**64** Behandle rattspindelens fester. Bruk kobberfett.

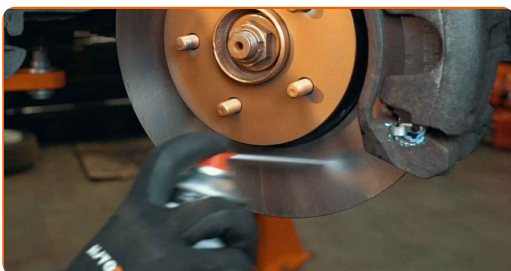
65

Behandle overflaten hvor bremseskiven kontakter felgen. Bruk kobberfett.



66

Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk bremsrens.



### AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: hjullager – Ford Mondeo Mk3 sedan. Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

67

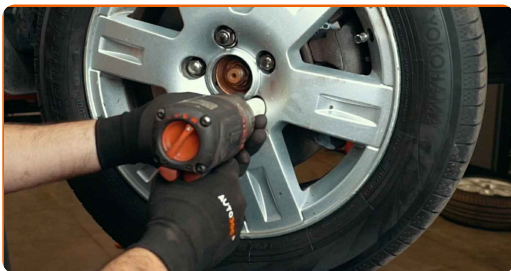
Installer hjulet.



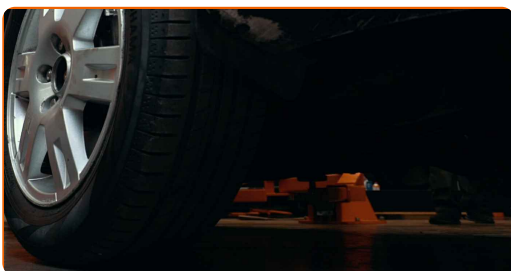
### AUTODOC anbefaler:

- Advarsel! Hold i hjulet når du skrur inn festeboltene på bilen for å unngå skader.  
Ford Mondeo Mk3 sedan

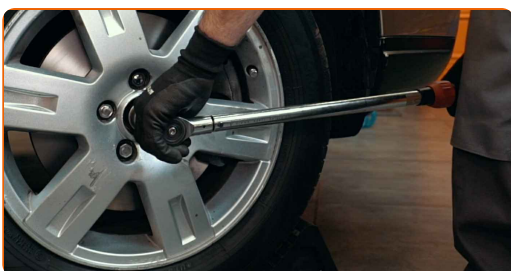
**68** Skru inn boltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #19.



**69** Senk bilen.



**70** Stram mutteren til drivakselen. Bruk en pipenøkkelinnsats #32. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 290 Nm dreiemoment.



**71** Stram hjulboltene ved å bruke kryss- og tversmønster. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #19. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 90 Nm dreiemoment.



**72** Fjern jekker og klosser.



## Utskifting: hjullager – Ford Mondeo Mk3 sedan. Profesjonelle anbefalinger:

- Uten å starte motoren, trå på bremsepedalen flere ganger til du føler betydelig motstand.

**73**

Stram tanklokket til bremsevæsken. Lukk panseret.



**GODT GJORT!** 

**SE FLERE VEILEDNINGER**

## AUTODOC – TOPP KVALITET OG RIMELIGE BILDELER PÅ NETTET

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



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**ET STORT UTVALG AV RESERVEDELER TIL BILEN DIN**

**KJØP RESERVEDELER FOR FORD**

**HJULLAGER: ET STORT UTVALG**

**VELG BILDELER FOR FORD MONDEO MK3 SEDAN**

**HJULLAGER FOR FORD: KJØP NÅ**

**HJULLAGER FOR FORD MONDEO MK3 SEDAN: 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 2022 – Alt innhold, særlig tekster, fotografier og grafikker er beskyttet av opphavsrett. Alle rettigheter, inkludert mangfoldiggjørelse, kunngjøring, bearbeiding og oversettelse forbeholdes AUTODOC GmbH.