



Slik bytter du hjullager  
fremme på en **Ford**  
**Focus DAW** – veiledning

## VIDEOVEILEDNING



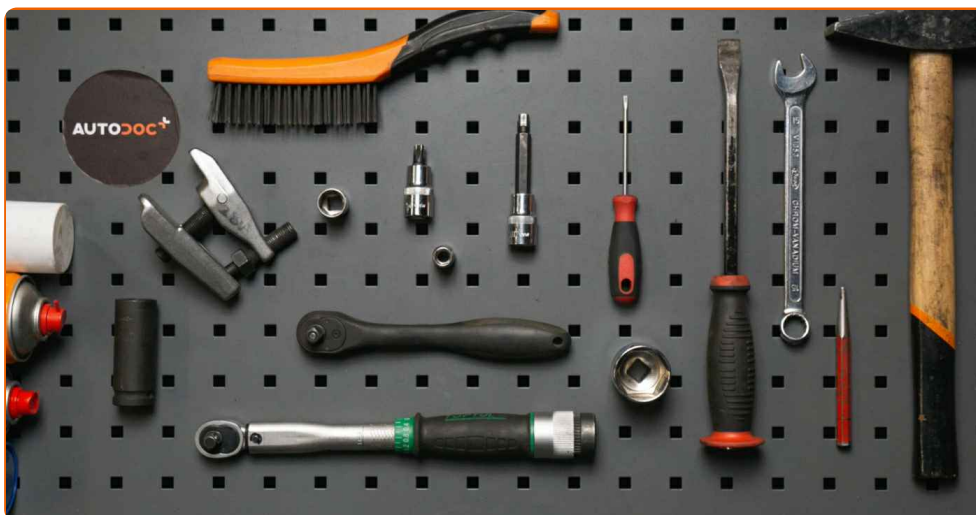
### Viktig!

Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:

FORD FOCUS (DAW, DBW) 1.4 16V, FORD FOCUS (DAW, DBW) 1.6 16V, FORD FOCUS (DAW, DBW) 1.8 16V, FORD FOCUS sedan (DFW) 1.4 16V, FORD FOCUS sedan (DFW) 1.6 16V, FORD FOCUS sedan (DFW) 1.8 16V, FORD FOCUS Stasjonsvogn (DNW) 1.4 16V, FORD FOCUS Stasjonsvogn (DNW) 1.6 16V, FORD FOCUS Stasjonsvogn (DNW) 1.8 16V, FORD FOCUS (DAW, DBW) 2.0 16V, FORD FOCUS (DAW, DBW) 1.8 Turbo DI / TDDi, FORD FOCUS sedan (DFW) 2.0 16V, FORD FOCUS sedan (DFW) 1.8 Turbo DI / TDDi, FORD FOCUS Stasjonsvogn (DNW) 2.0 16V, FORD FOCUS Stasjonsvogn (DNW) 1.8 Turbo DI / TDDi, (+ 18)

Trinnene kan variere litt, avhengig av designet på bilen.

UTSKIFTING: HJULLAGER – FORD FOCUS DAW.  
VERKTØYET DU TRENGER:



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremsereis
- Kobberpasta
- Universalfett
- Momentnøkkel
- Kombinasjonsnøkkel #15
- Pipenøkkelinnsats # 8
- Pipenøkkelinnsats # 15
- Pipenøkkelinnsats # 32
- HEX bit nr. H7
- Torx bits T50
- Støtdemper pipeverktøy
- Hjulpipe #19
- Avtrekkersett for hylser og lager
- Skrallenøkkel
- Flat Skrutrekker
- Svingjern
- Hammer
- Spikerdor
- Seegerringtang
- Kuleleddavtrekker
- Lageravtrekker
- Brekkjern
- Stoppekloss

**KJØP VERKTØY**

Utskifting: hjullager – Ford Focus DAW. AUTODOC anbefaler:

- Lagermonteringen på Ford Focus DAW 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 Focus DAW – må utføres med motoren koblet ut.

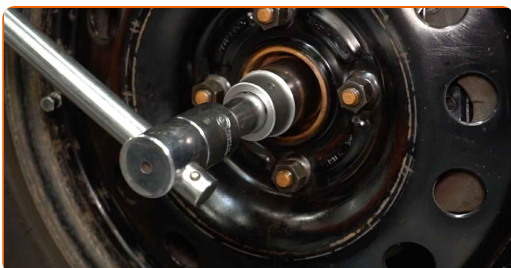
**GJENNOMFØR UTSKIFTINGEN I FØLGENDE REKKEFØLGE:**

**1** Sikre hjulene med klosser.

**2** Rengjør festet til drivakselen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



**3** Løsne festet til drivakselen. Bruk en pipenøkkelinnsats #32. Bruk et svingjern.



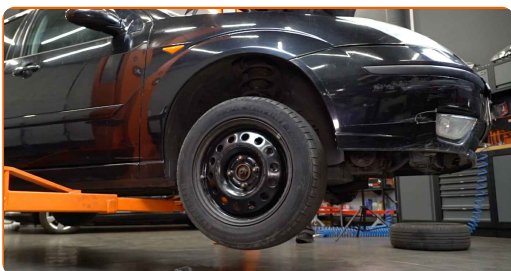
4

Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #19.



5

Hev fronten på bilen og sikre den på støttene.



6

Løsne hjulboltene.



**AUTODOC anbefaler:**

- Advarsel! Hold i hjulet når du skrur løs festeboltene for å unngå skader. Ford Focus DAW

7

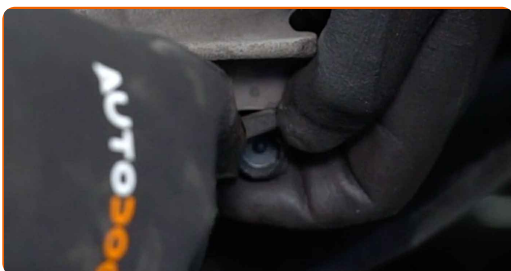
Ta av hjulet.



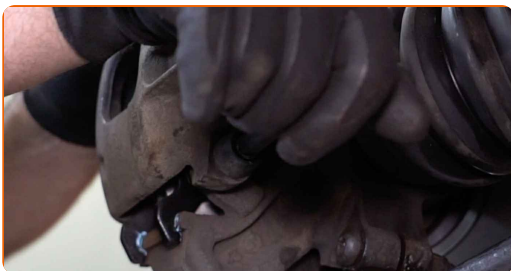
**8** Trekk låsefjæren til bremsecaliperen til siden.



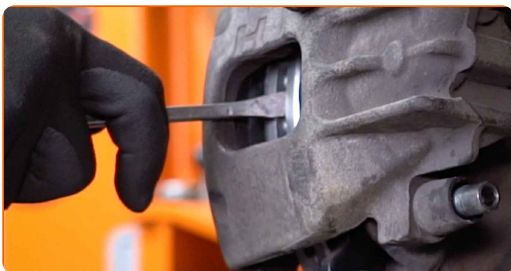
**9** Fjern hetten til støvmansjetten på føringsstiftene i bremseklaven. Bruk et brekkjern.



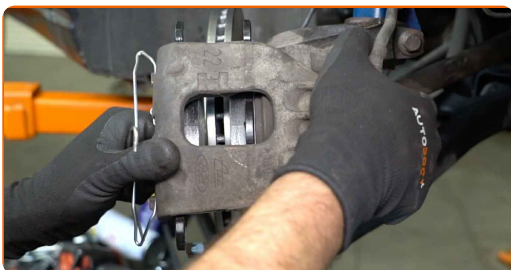
**10** Skru løs bremsekalipernes feste. Bruk HEX nr. H7. Bruk en skrallenøkkel.



**11** Spre bremseklossene. Bruk et brekkjern.



**12** Fjern bremsekaliperen.



### Utskifting: hjullager – Ford Focus DAW. 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 bremsesynderen som et resultat, og bremsevæskelekkasje og trykkavlastning kan forekomme i systemet.
- Sjekk brakett, styrepinne og mansjettene til bremsekaliperen. Rengjør dem. Bytt ved behov.

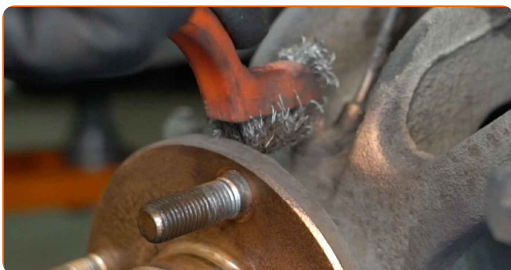
13

Fjern bremseskiven.



14

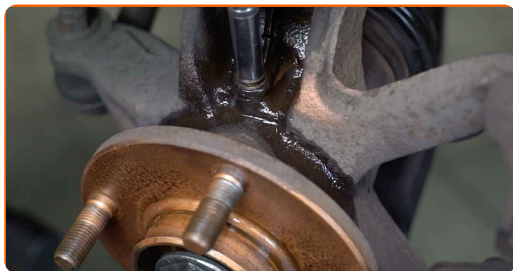
Rengjør festepunktet til ABS-sensoren. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.





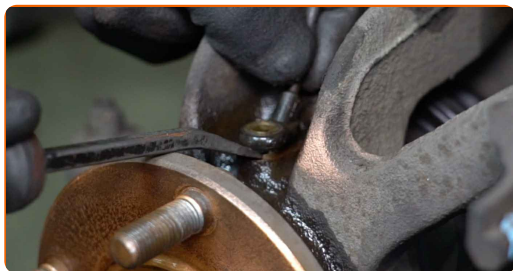
15

Skru løs festet til ABS-sensoren. Bruk en pipenøkkelinnsats #8. Bruk en skrallenøkkel.



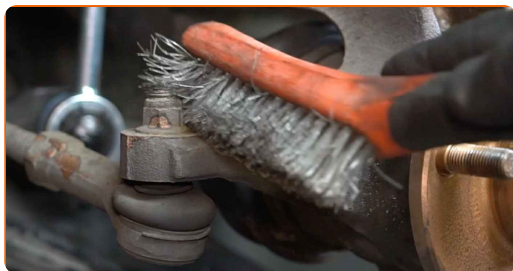
16

Koble fra ABS-sensoren. Bruk et brekkjern.



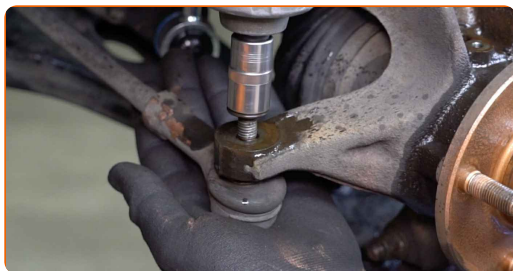
17

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



18

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





19

Koble strekkstangenden fra styrespindelen. Bruk en avtrekker for kuleledd.



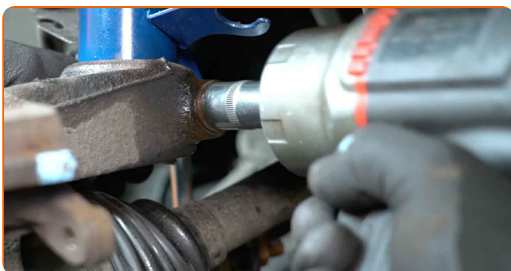
20

Rengjør festene som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



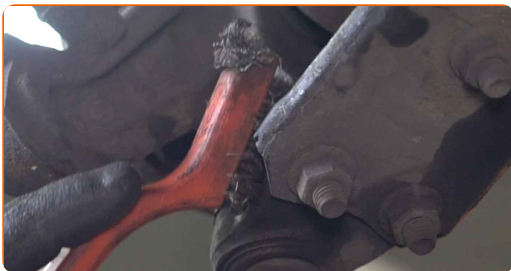
21

Skru løs festene som kobler fjærbeinet til styrespindelen. Bruk en pipenøkkelinnsats #15. Bruk et svingjern. Bruk en skrallenøkkel.



22

Rengjør festet som kobler kuleledd til styrespindel. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



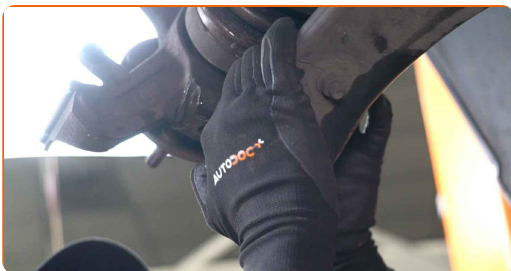
**23** Skru kuleleddfestet til styrespindelen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #15. Bruk Torx T50. Bruk en skrallenøkkel.



**24** Fjern festebolt.

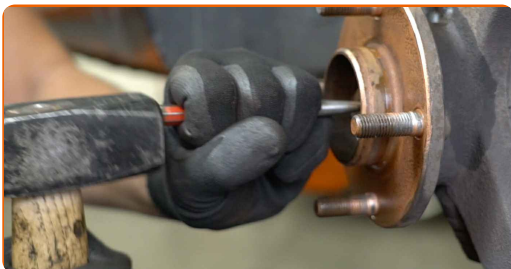


**25** Koble kuleleddet fra styrespindelen.



**26** Fjern festemutteren.

**27** Fjern drivakselen fra styrespindelen. Bruk en spikerdor. Bruk en hammer.

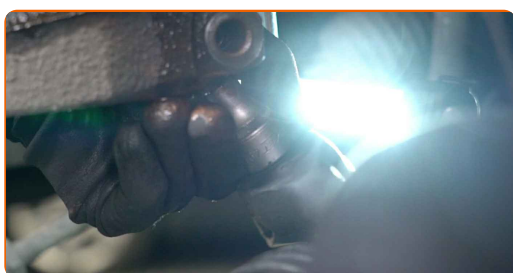


Utskiifting: hjullager – Ford Focus DAW. Profesjonelle anbefalinger:

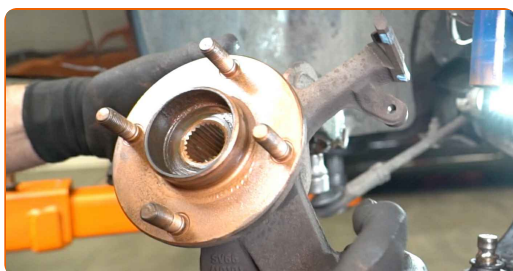
- Sørg for at drivakselen ikke er avlastet (når bilen er jekket opp).

28 Fjern festebolt.

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



30 Fjern styrespindelen sammen med navet.



31 Rengjør festepunktet til hjulnavet. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



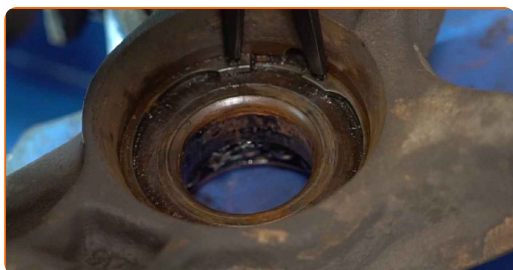
**32** Ta hjulnavet av fra at styrespindelen. Bruk et avtrekkersett for hylser og lager.



**33** Dra innerringen på lageret ut av hjulnavet. Bruk en lageravtrekker. Bruk et avtrekkersett for hylser og lager.



**34** Fjern låseringen til hjulnavlageret. Bruk en seegerringtang.

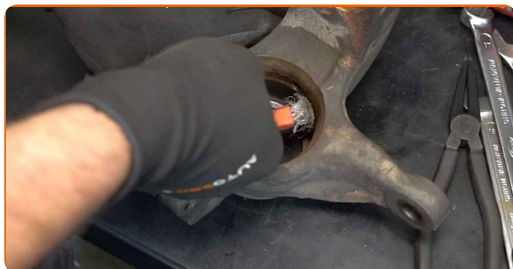


**35** Trykk ut hjulnavlageret. Bruk et avtrekkersett for hylser og lager.



36

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



37

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



Utskifting: hjullager – Ford Focus DAW. AUTODOCs eksperter 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.

38

Rengjør navet. Bruk WD-40 spray.



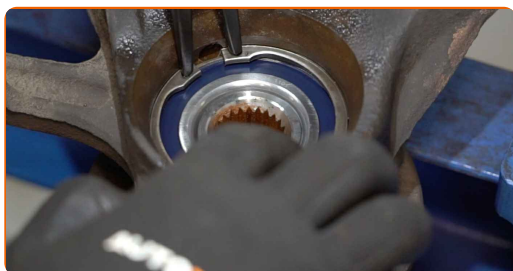
39

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



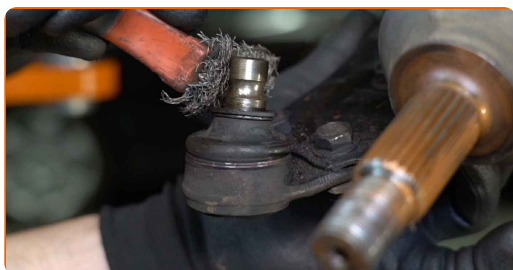
40

Monter låseringen til hjulnavlageret. Bruk en seegerringtang.



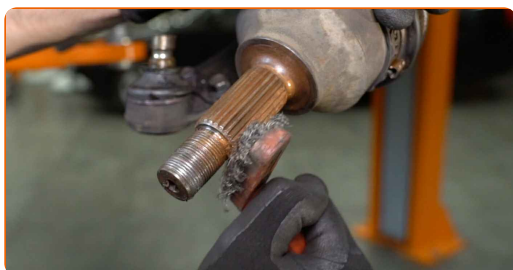
41

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



42

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





43 Installer styrespindelen med et nav i monteringen.



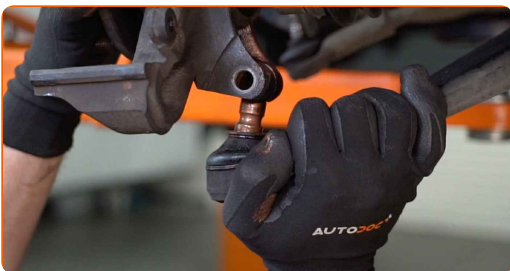
44 Monter festebolten.



45 Monter drivakselen.



46 Koble kuleleddet til styrespindelen.



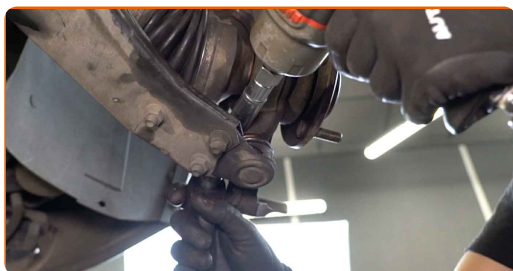
47 Monter festebolten.





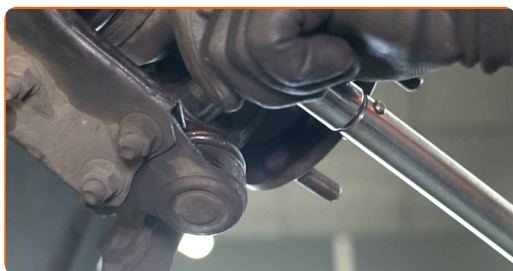
48

Skru fast festene til kuleleddet. Bruk en kombinasjonsnøkkel #15. Bruk Torx T50. Bruk en skrallenøkkel.



49

Stram kuleleddfestet. Bruk en pipenøkkelinnsats #15. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 47 Nm dreiemoment.



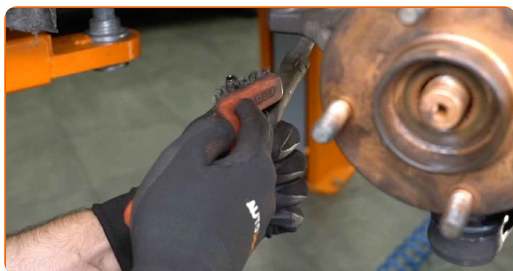
50

Stram nedre fester som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en pipenøkkelinnsats #15. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 90 Nm dreiemoment.

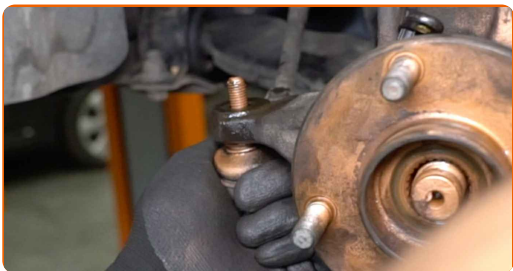


51

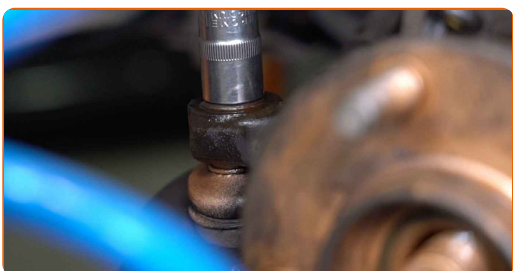
Rengjør festepunktene til endeledet. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



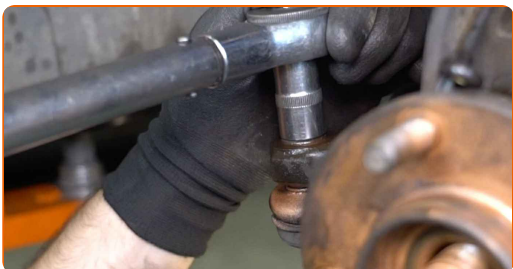
**52** Koble strekkstangenden til styrespindelen.



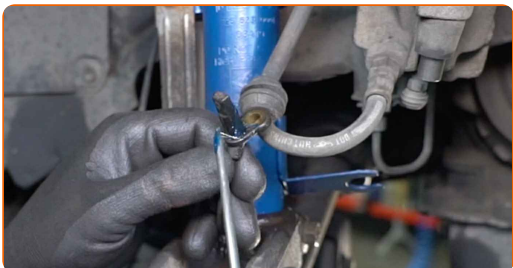
**53** Skru på festemutteren som kobler endeledet til rattspindelen. Bruk en pipenøkkelinnsats #15. Bruk en skrallenøkkel.



**54** Stram festemutteren som kobler endeledet til rattspindelen. Bruk en pipenøkkelinnsats #15. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 47 Nm dreiemoment.

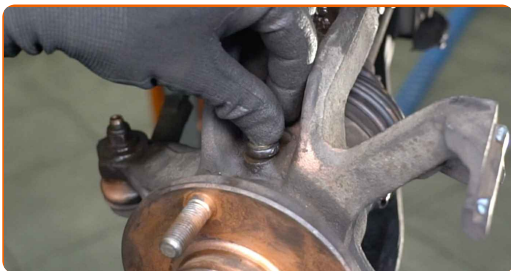


**55** Behandle festet til ABS-sensoren med et egnet middel. Bruk universalfett. Bruk en flat skrutrekker.



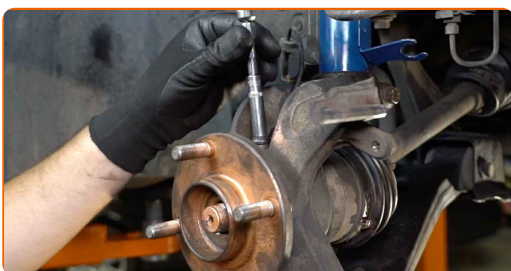
56

Koble til ABS-sensoren.



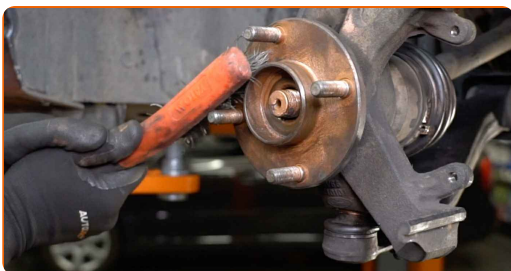
57

Stram festene som forbinder ABS-sensoren med styrespindelen. Bruk en pipenøkkelinnsats #8. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 5 Nm dreiemoment.



58

Rengjør navet. Bruk en stålbørste. Behandle deretter kontaktflaten. Bruk kobberfett.



59

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



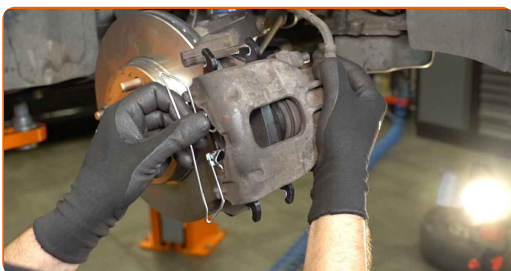
**AUTODOC anbefaler:**

- Utskifting: hjullager – Ford Focus DAW. Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

**60** Installer bremseskiven.



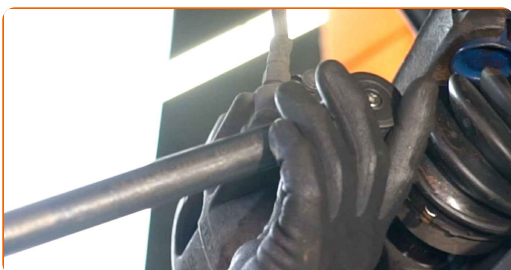
**61** Installer bremsekaliperen og fest den.



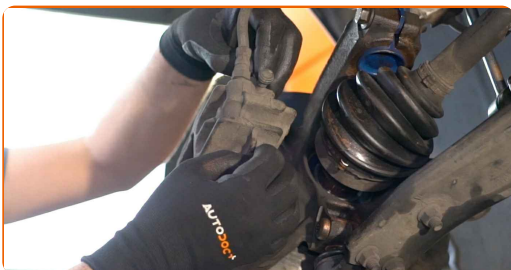
**62** Monter bremsekaliperens holderfjær.



**63** Stram festene til bremsekaliperen. Bruk HEX nr. H7. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 28 Nm dreiemoment.

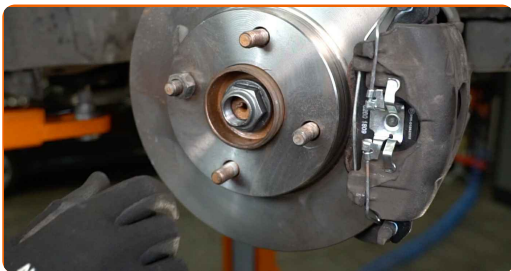


**64** Installer hetten til støvmansjetten på føringsstiftene i bremseklaven.



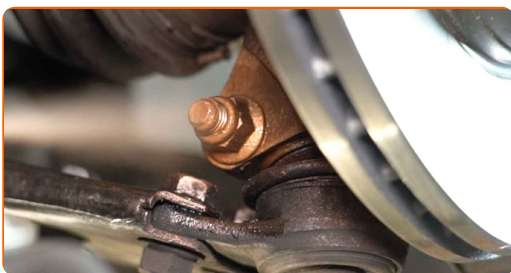
65

Monter festemutteren.



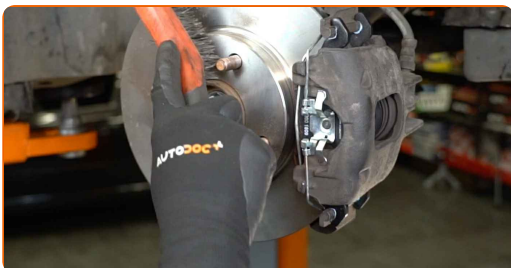
66

Behandle rattspindelens fester. Bruk kobberfett.



67

Rens festepunktet til felgen. Bruk en stålbørste.



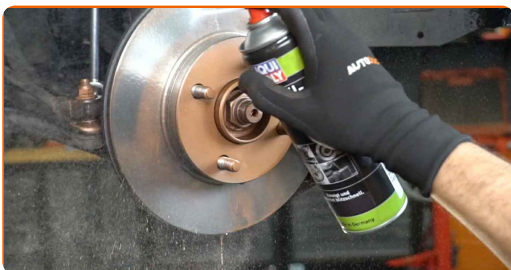
68

Behandle overflaten hvor bremseskiven kontakter felgen. Bruk kobberfett.



69

Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk bremsrens.





**AUTODOC anbefaler:**

- Utskifting: hjullager – Ford Focus DAW. Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

**70**

Installer hjulet.



**AUTODOC anbefaler:**

- Viktig! Hold i hjulet når du skruer inn festeboltene. Ford Focus DAW

**71**

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

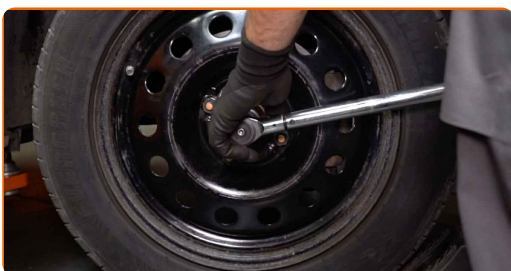


**72**

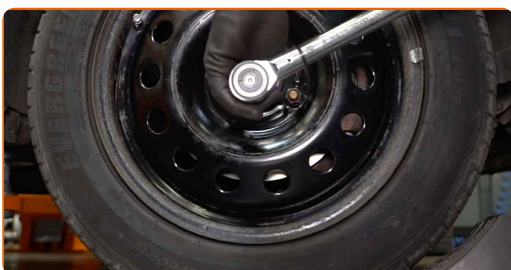
Senk bilen.



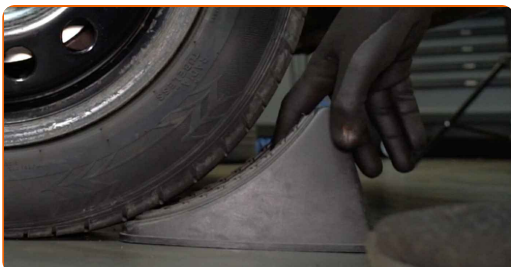
- 73** Stram mutteren til drivakselen. Bruk en pipenøkkelinnsats #32. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 275 Nm dreiemoment.



- 74** Stram hjulboltene ved å bruke kryss- og tversmønster. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #19. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 110 Nm dreiemoment.



- 75** 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 various 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 FORD**

**HJULLAGER: ET STORT UTVALG**

**VELG BILDELER FOR FORD FOCUS DAW**

**HJULLAGER FOR FORD: KJØP NÅ**

**HJULLAGER FOR FORD FOCUS DAW: DE BESTE TILBUDENE  
OG SALGENE**

## **ANSVARFRASKRIVELSE:**

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.