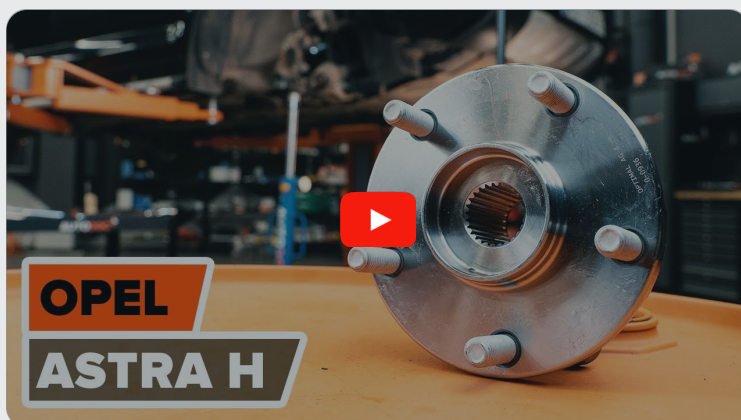




Slik bytter du hjullager
fremme på en **Opel Astra**
H Caravan – veiledning

VIDEOVEILEDNING



Viktig!

Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:

OPEL Astra H Caravan (A04) 1.6 LPG (L35), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.4 LPG (L35), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.4 (L35), OPEL ASTRA H Kassevogn (L70) 1.7 CDTI (L70), OPEL ASTRA H Kassevogn (L70) 1.9 CDTI (L70), OPEL ASTRA H Kassevogn (L70) 1.9 CDTI 16V (L70), OPEL ASTRA H Kassevogn (L70) 1.3 CDTI (L70), OPEL Astra H GTC (A04) 1.4 (L08), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.4 LPG (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.4 (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.6 (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.8 (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.7 CDTI (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 2.0 Turbo (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.9 CDTI (L48), (+ 49)

Trinnene kan variere litt, avhengig av designet på bilen.

**UTSKIFTING: HJULLAGER – OPEL ASTRA H CARAVAN.
LISTE MED VERKTØYET DU KAN TRENGE:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobberpasta
- Pipenøkkelinnsats # 18
- Pipenøkkelinnsats # E18
- Pipenøkkelinnsats # 19
- Pipenøkkelinnsats # 32
- HEX bit nr. H5
- Hjulpipe #17
- Skrallenøkkel
- Momentnøkkel
- Flat Skrutrekker
- Brekkjern
- Gummihammer
- Kuleleddavtrekker
- Stoppekloss

KJØP VERKTØY

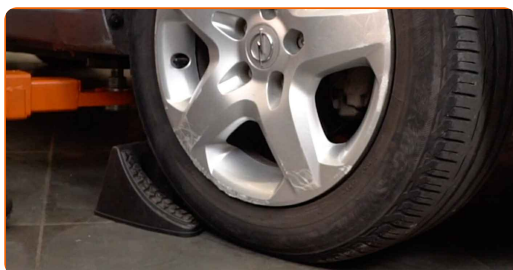
Utskifting: hjullager – Opel Astra H Caravan. AUTODOCs eksperter anbefaler:

- Lagermonteringen på Opel Astra H Caravan bilen må ikke brukes på nytt.
- Fremgangsmåten er identisk for å bytte navlageret på begge hjul på samme aksel.
- Alt arbeid bør utføres med motoren av.

UTSKIFTING: HJULLAGER – OPEL ASTRA H CARAVAN. ANBEFALT REKKEFØLGE FOR TRINNENE:

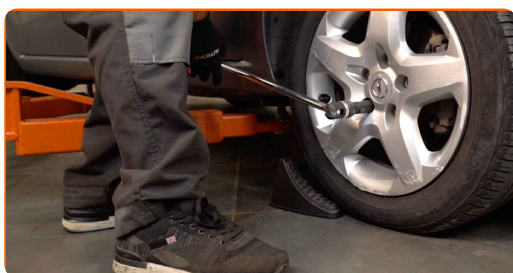
1

Sikre hjulene med klosser.



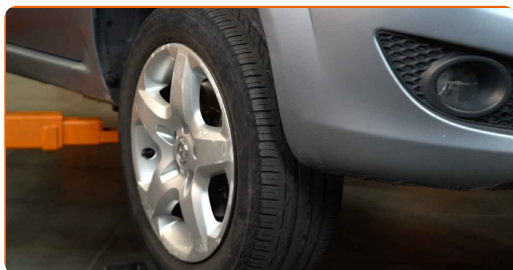
2

Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.



3

Hev fronten på bilen og sikre den på støttene.



4

Løsne hjulboltene.



AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Hold i hjulet når du skrur løs festeboltene. Opel Astra H Caravan

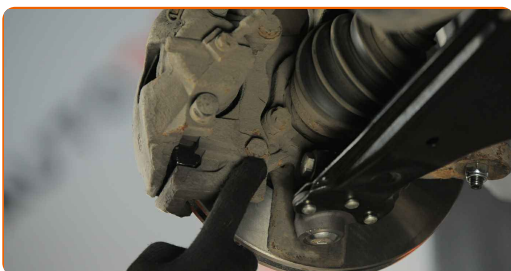
5

Ta av hjulet.



6

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



7

Skru løs kalipperbrakettfestet. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en skrallenøkkel.



8

Fjern festboltene (2 stykker).

9

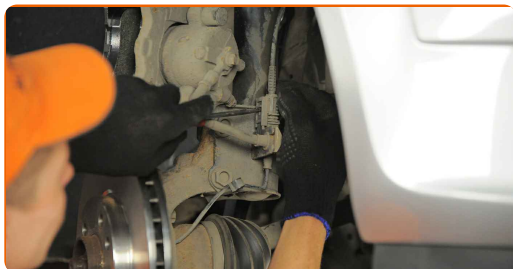
Demonter bremsecaliperen sammen med braketten.



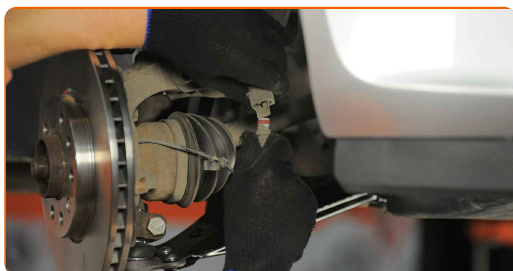
Utskifting: hjullager – Opel Astra H Caravan. AUTODOC anbefaler:

- 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 bremsecaliperen. Rengjør dem. Bytt ved behov.

10 Koble fra ABS-sensorens ledninger. Bruk en flat skrutrekker.

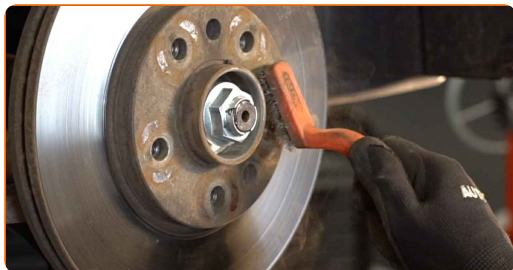


11 Fjern koplingsstykket til ABS-sensoren.



12 Fjern braketten til ABS-ledningsnett.

13 Rengjør festet til bremseskiven. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



14 Skru løs bremseskivefestet. Bruk HEX nr. H5. Bruk en skrallenøkkel.



15 Fjern bremseskiven.



16 Fjern navlagerets beskyttelseshette. Bruk et brekkjern. Bruk en gummihammer.

17 Skru løs festene som binder drivaksel til hjulnavet. Bruk en pipenøkkelinnsats #32. Bruk en skrallenøkkel.

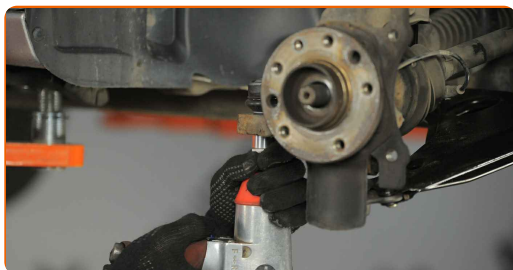


18 Fjern drivakselen fra hjulnavet. Bruk en gummihammer.



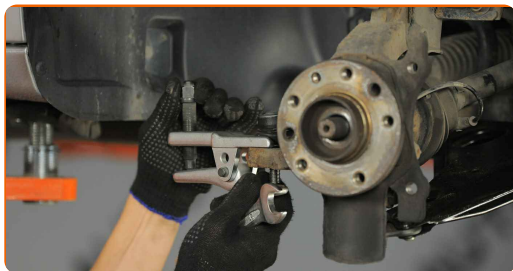
19 Rens festene som kobler endeledet til rattspindelen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.

20 Skru endefestemutteren fast til styrespindelen. Bruk en pipenøkkelinnsats #19. Bruk en skrallenøkkel.



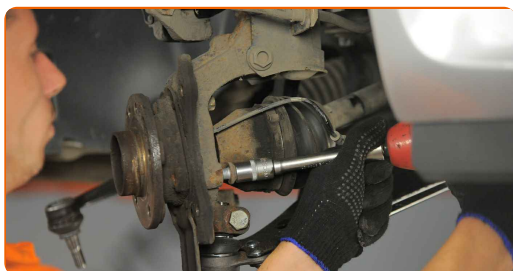
21

Koble strekkstangenden fra styrespindelen. Bruk en avtrekker for kuleledd.



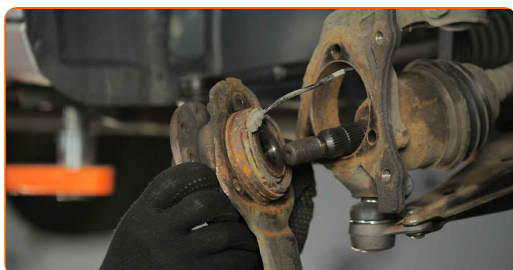
22

Skru løs hjulnavboltene. Bruk en pipenøkkelinnsats #E18. Bruk en skrallenøkkel.



23

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



24

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

25

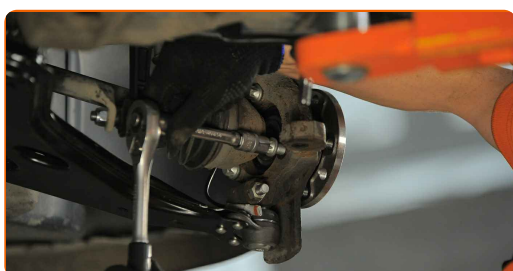
Monter det nye hjulnavet med et lager.



26 Monter drivakselen inn i hjulnavet.



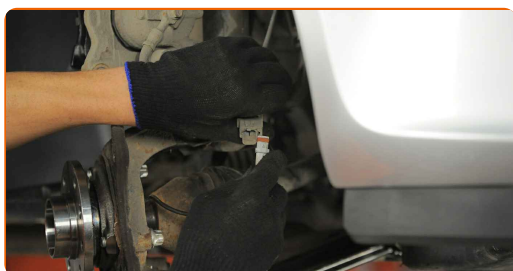
27 Stram hjulnavboltene. Bruk en pipenøkkelinnsats #E18. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 90 Nm dreiemoment. +45°



AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Bruk nye festelementer.

28 Fest koplingsstykket til ABS-sensoren.

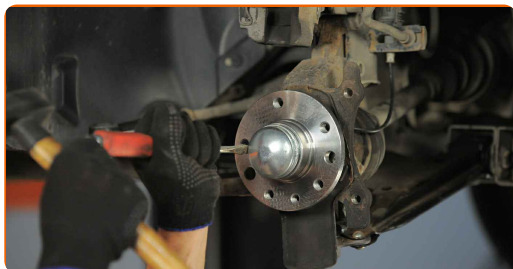


29 Stram mutteren til drivakselen. Bruk en pipenøkkelinnsats #32. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 250 Nm dreiemoment.



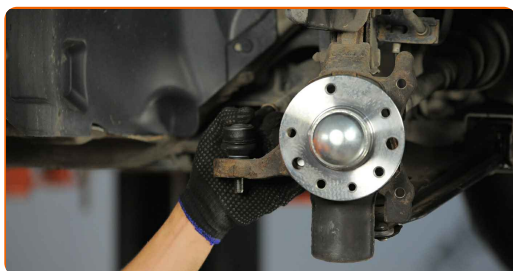
30

Installer navlagerets beskyttelseshette. Bruk et brekkjern. Bruk en gummihammer.



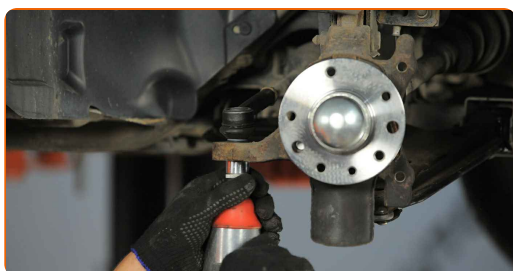
31

Koble strekkstangenden til styrespindelen.



32

Stram festemutteren som kobler endeledet til rattspindelen. Bruk en pipenøkkelinnsats #19. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 30 Nm dreiemoment. +90°

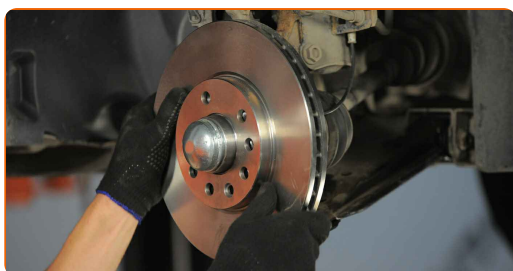


AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Bruk nye festelementer.

33

Installer bremseskiven.



34

Stram bremseskivefestet. Bruk HEX nr. H5. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 7 Nm dreiemoment.

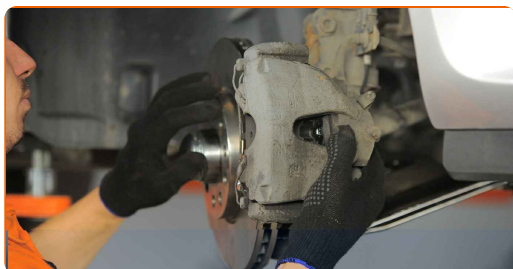


35

Rens festepunktet til caliperen og braketten. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.

36

Installer bremsecaliperen sammen med braketten.

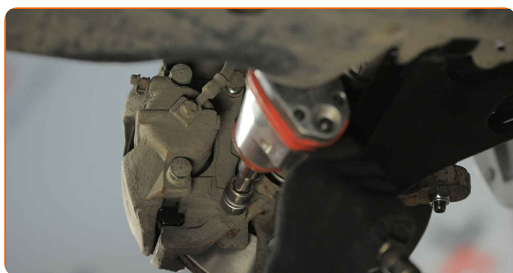


37

Monter festebolter (2 deler).

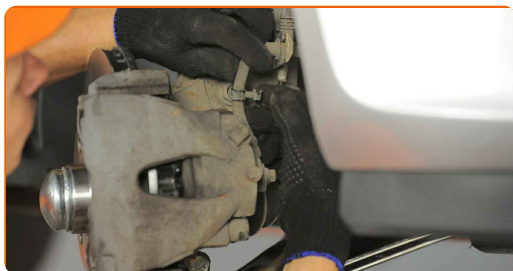
38

Stram bremsekalipperbraketten. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 100 Nm dreiemoment.



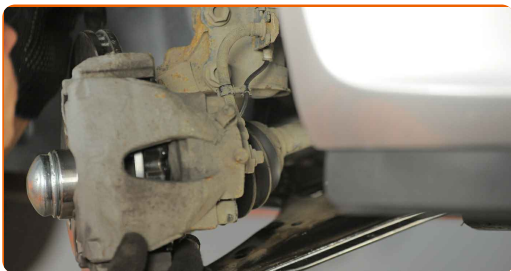
39

Installer monteringsbraketten på bremseslangen og ABS-kabelen.



40

Koble til ABS-sensorledningene.

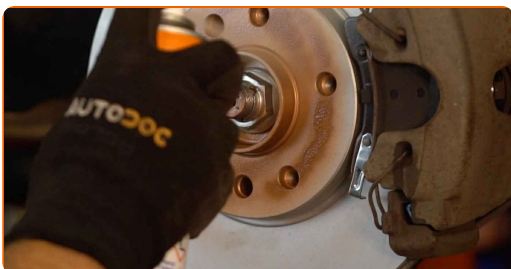


41

Behandle festet som kobler endeledet til rattspindelen. Bruk kobberfett.

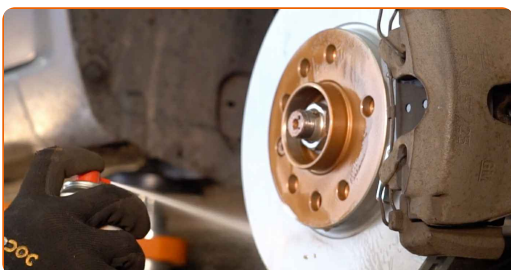
42

Behandle overflaten hvor bremseskiven kontakter felgen. Bruk kobberfett.



43

Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk bremsrens.



AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: hjullager – Opel Astra H Caravan. Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

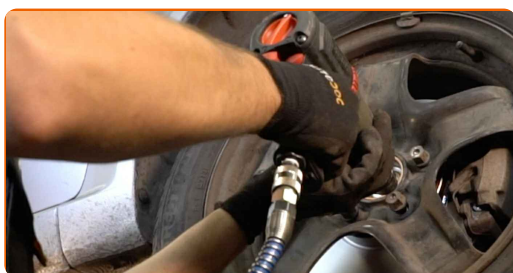
44 Installer hjulet.



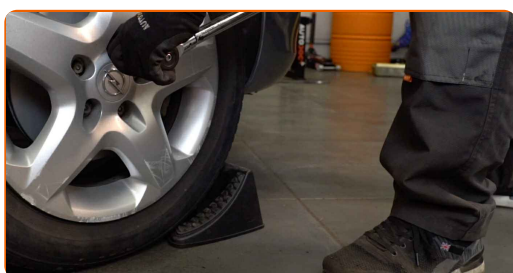
Utskifting: hjullager – Opel Astra H Caravan. Tips fra AUTODOC:

- For å unngå skade, hold hjulet opp når festeboltene skrues fast.

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



46 Senk bilen og stram hjulboltene, arbeid på kryss. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 110 Nm dreiemoment.



47

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



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

ET STORT UTVALG AV RESERVEDELER TIL BILEN DIN

KJØP RESERVEDELER FOR OPEL

HJULLAGER: ET STORT UTVALG

VELG BILDELER FOR OPEL ASTRA H CARAVAN

HJULLAGER FOR OPEL: KJØP NÅ

**HJULLAGER FOR OPEL ASTRA H CARAVAN: 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.