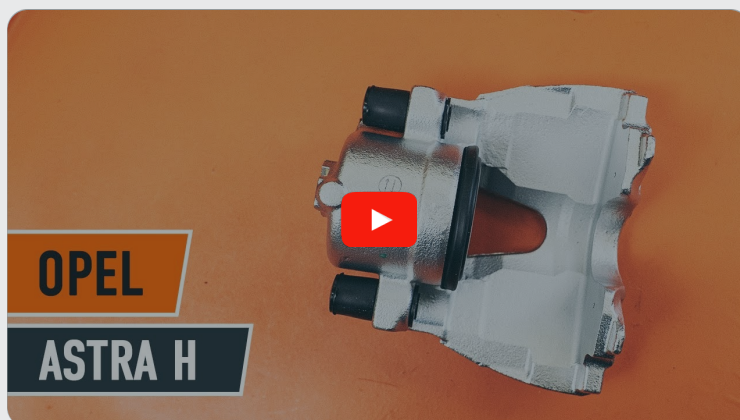




Slik bytter du
bremsecaliper fremme
på en **Opel Astra H**
sedan – veiledning

VIDEOVEILEDNING

**i Viktig!**

Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:

OPEL VECTRA B Combi-coupé (38_) 1.6 i (X 16 SZR), OPEL VECTRA B Combi-coupé (38_) 1.6 i 16V (F68), OPEL VECTRA B Combi-coupé (38_) 1.8 i 16V (X18XE1, Z18XEL), OPEL VECTRA B Combi-coupé (38_) 2.0 i 16V (F68), OPEL VECTRA B Combi-coupé (38_) 2.5 i V6 (F68), OPEL VECTRA B Combi-coupé (38_) 1.7 TD (F68), OPEL VECTRA B (36_) 1.8 i 16V (X 16 SZR), OPEL VECTRA B (36_) 1.6 i 16V (F19), OPEL VECTRA B (36_) 1.8 i 16V (X18XE1, Z18XEL), OPEL VECTRA B (36_) 2.0 i 16V (F19), OPEL VECTRA B (36_) 2.5 i V6 (F19), OPEL Meriva A (X03) 1.4 16V Twinport LPG (E75), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.6 LPG (L35), OPEL VECTRA B (36_) 2.0 DI 16V (F19), OPEL VECTRA B Combi-coupé (38_) 2.0 DI 16V (F68), (+ 221)

Trinnene kan variere litt, avhengig av designet på bilen.

**UTSKIFTING: BREMSECALIPER – OPEL ASTRA H
SEDAN. LISTE MED VERKTØYET DU KAN TRENGE:**



- Stålbørste
- Bremserens
- Kobberpasta
- Momentnøkkel
- Kombinasjonsnøkkel #9
- Pipenøkkelinnsats # 9
- Pipenøkkelinnsats # 11
- HEX bit nr. H7
- Hjulpipe #17
- Skrallenøkkel
- Klips til bremseslange
- Væskebeholder
- Bremseluffer sett
- Brekkjern
- Stoppekloss

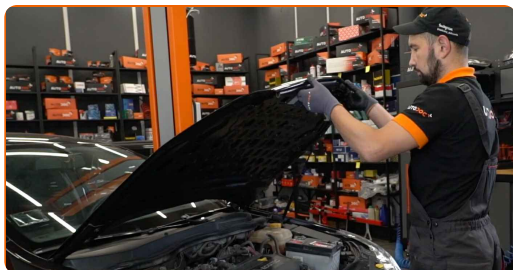
KJØP VERKTØY

Utskifting: bremsecaliper – Opel Astra H sedan. AUTODOCs eksperter anbefaler:

- Fremgangsmåten er identisk for bremsecaliperne til venstre og høyre på samme aksel.
- Merk: Alt arbeid på bilen – Opel Astra H sedan – må utføres med motoren koblet ut.

GJENNOMFØR UTSKIFTINGEN I FØLGENDE REKKEFØLGE:

1 Åpne panseret. Skru løs tanklokket for bremsevæsken.



2 Sikre hjulene med klosser.

3 Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.



4 Hev fronten på bilen og sikre den på støttene.



5

Løsne hjulboltene.



AUTODOC anbefaler:

- Advarsel! Hold i hjulet når du skrur løs festeboltene for å unngå skader. Opel Astra H sedan

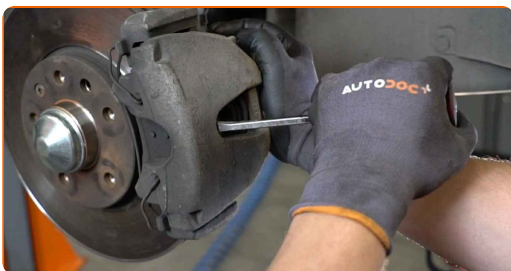
6

Ta av hjulet.



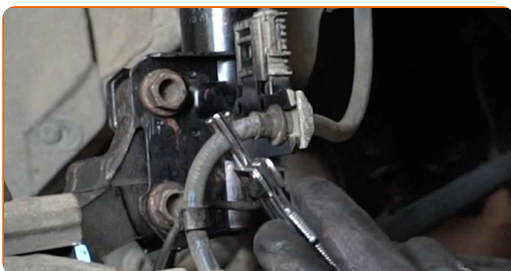
7

Spre bremsesklossene. Bruk et brekkjern.

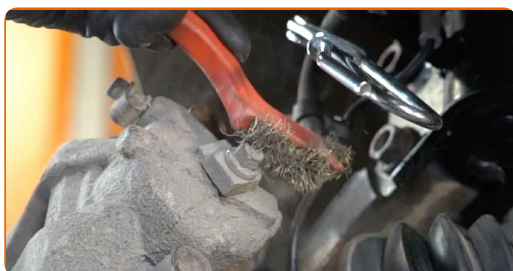


8

Klem igjen bremseslangen ved å bruke en klemmer for bremseslanger.



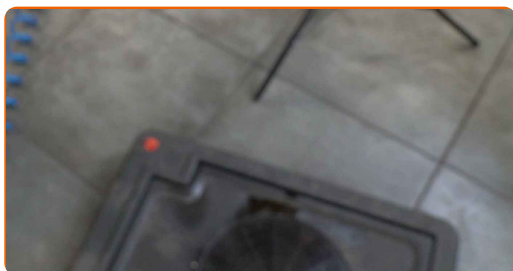
- 9** Rengjør området hvor slangen er koblet til kaliperen, samt området rundt styrepinnene. Bruk en stålbørste. Bruk bremsrens.



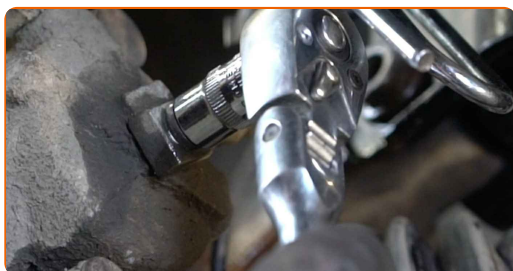
AUTODOC anbefaler:

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

- 10** Plasser en beholder på undersiden for å samle opp bremsevæske.



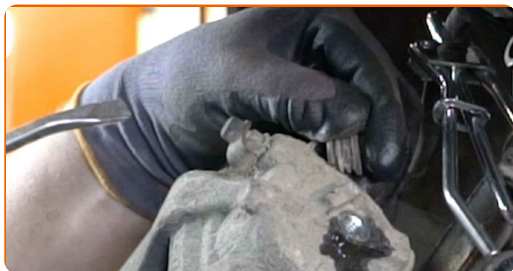
- 11** Skru bremseslangen løs fra bremsecaliperen. Bruk en pipenøkkelinnsats #11. Bruk en skrallenøkkel.



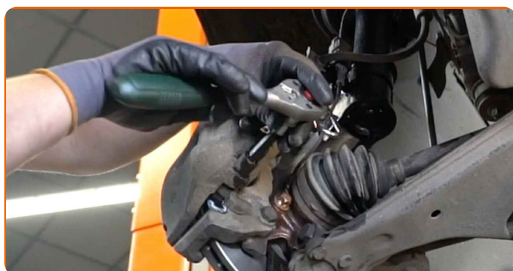
Utskifting: bremsecaliper – Opel Astra H sedan. Profesjonelle anbefalinger:

- Vær forsiktig! Det kan lekke bremsevæske fra bremseslangen.

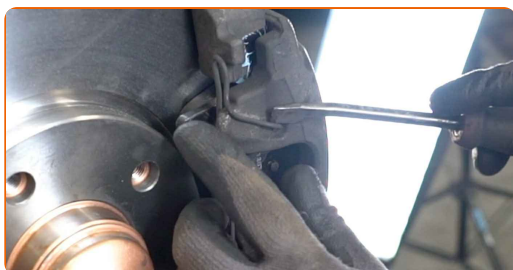
12 Fjern hetten til støvmansjetten på føringsstiftene i bremseklaven. Bruk et brekkjern.



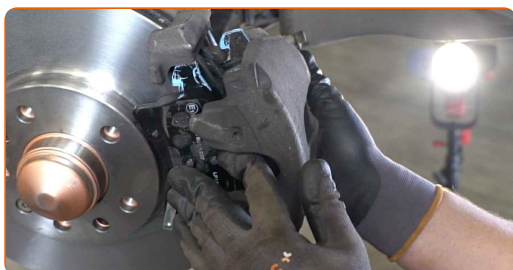
13 Skru løs bremsekalippernes feste. Bruk HEX nr. H7. Bruk en skrallenøkkel.



14 Løsne låsefjæren til bremsekaliperen. Bruk et brekkjern.



15 Fjern bremsekaliperen.

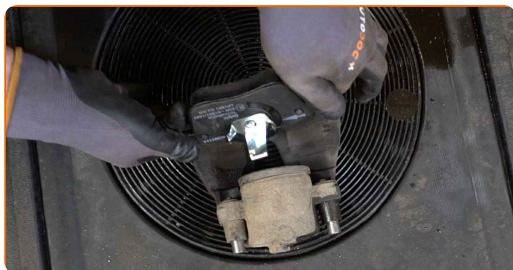


Utskifting: bremsecaliper – Opel Astra H sedan. AUTODOC anbefaler:

- Når du skifter ut bremsecaliper anbefales det å sjekke bremseslangen for skader, og om nødvendig utskifte den.
- Når du bytter en bremsecaliper, anbefales det å skifte bremseklosser, sjekke tilstanden til bremseskiver og erstatte dem med nye hvis nødvendig.
- Hvis det ikke leveres nye styrepinner sammen med settet med de nye bremsecaliperne, må du bruke de gamle pinnene.
- Sjekk brakett, styrepinne og mansjettene til bremsecaliperen. Rengjør dem. Bytt ved behov.

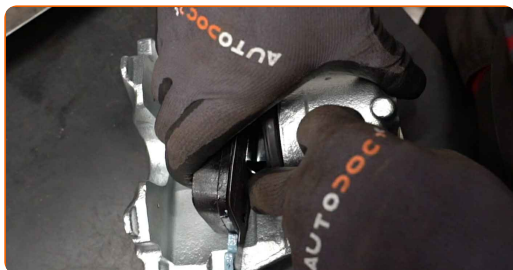
16

Fjern bremseklossene.



17

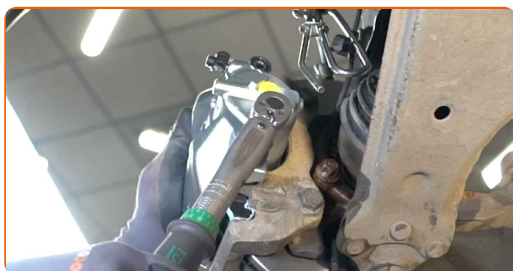
Installer bremseklossene.



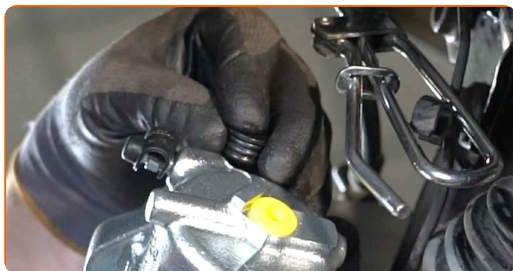
18 Installer bremsekaliperen og fest den. Bruk HEX nr. H7. Bruk en skrallenøkkel.



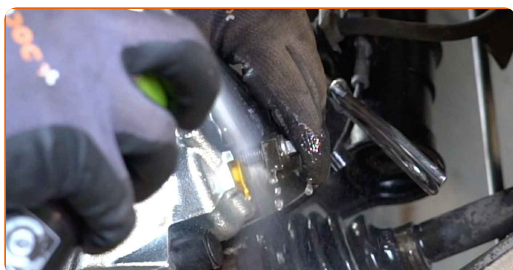
19 Stram festene til bremsekaliperen. Bruk HEX nr. H7. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 28 Nm dreiemoment.



20 Installer hetten til støvmansjetten på føringsstiftene i bremseklaven.



21 Behandle bremseslangen med et egnet middel. Bruk bremserens.



AUTODOC anbefaler:

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

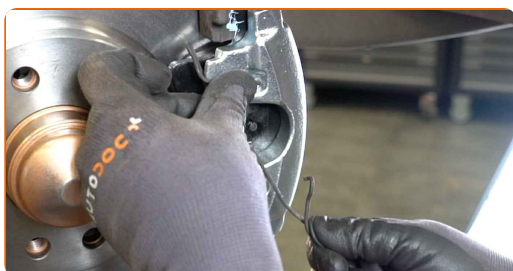
22 Installer og fikser bremseslangen inn i en ny kaliper. Bruk en pipenøkkelinnsats #11. Bruk en skrallenøkkel.



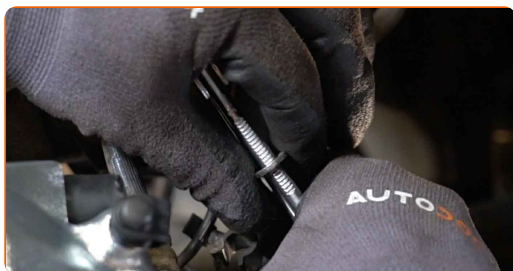
23 Stram festet som kobler bremserør til bremsecaliper. Bruk en pipenøkkelinnsats #11. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 30 Nm dreiemoment.



24 Monter holdeklipsen til bremseklossen. Bruk et brekkjern.



25 Fjern bremseslange klemmen.



26

Fjern smuss fra bolten til bremseslangen. Bruk bremsereens.

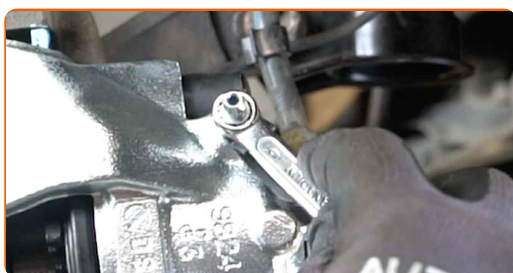


Utskifting: bremsecaliper – Opel Astra H sedan. Tips fra AUTODOC:

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

27

Løsne lufteskruen til bremsen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #9.



28

Koble bremseluffer til lufteskruen.

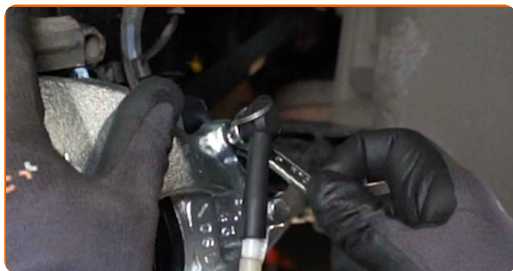


29

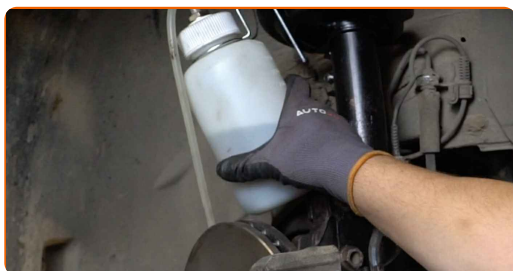
Luft bremsekalipersystemet. Uten å starte motoren, trå på bremsepedalen flere ganger til du føler betydelig motstand.



30 Stram lufteskruen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #9.



31 Koble fra bremseluffer.



32 Stram bremsecaliperens lufteskruer. Bruk en kombinasjonsnøkkel #9. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 5 Nm dreiemoment.



33 Fjern smuss fra bolten til bremseslangen. Bruk bremserens.

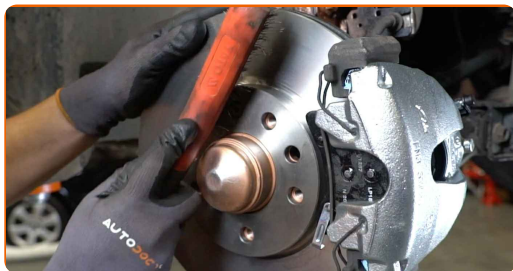


AUTODOC anbefaler:

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

34

Rens festepunktet til felgen. Bruk en stålbørste.



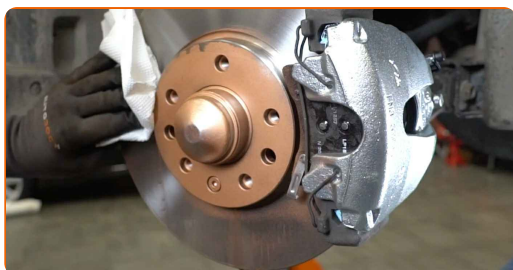
35

Behandle overflaten hvor bremsekiven kontakter felgen. Bruk kobberfett.



36

Rengjør overflaten av bremsekiven. Bruk bremserens.



Utskifting: bremsecaliper – Opel Astra H sedan. Tips:

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

37

Installer hjulet.

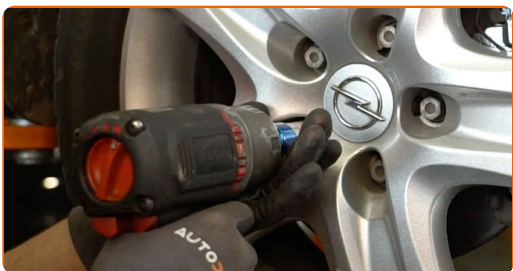


AUTODOC anbefaler:

- Advarsel! Hold i hjulet når du skrur inn festeboltene på bilen for å unngå skader.
Opel Astra H sedan

38

Skrus inn boltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.



39

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



40

Fjern jekker og klosser.

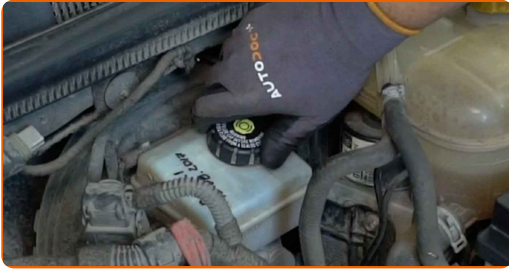


Utskifting: bremsecaliper – Opel Astra H sedan. Tips fra AUTODOCs eksperter:

- Kontroller bremsevæsknivået i ekspansjonstanken og etterfyll om nødvendig.

41

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



The advertisement features two smartphones. The left phone displays the app's home screen with a search bar, 'TODAY'S OFFERS' section showing a tire and filter, a 'Daily check' section, and 'CATEGORIES' including 'Axel Mounting Steering Whe' and 'Spark, Gl Ignit'. The right phone shows a product page for 'AUTODOC' with various car parts. To the right of the phones are three dark buttons: 'GET IT ON Google Play', 'Download on the App Store', and 'Download'.

ET STORT UTVALG AV RESERVEDELER TIL BILEN DIN

KJØP RESERVEDELER FOR OPEL

BREMSECALIPER: ET STORT UTVALG

VELG BILDELER FOR OPEL ASTRA H SEDAN

BREMSECALIPER FOR OPEL: KJØP NÅ

**BREMSECALIPER FOR OPEL ASTRA H 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.