

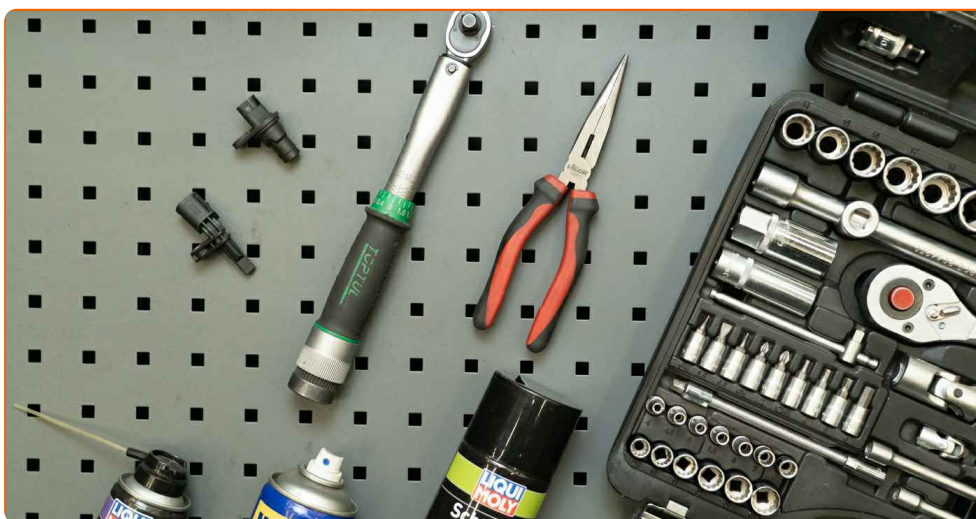


Så här byter du ABS
givare på bilen?

VIDEOGUIDE



SAKER DU KAN BEHÖVA:



- en ny ABS-sensor
- en uppsättning lämpliga verktyg
- universellt rengöringsmedel på sprayburk och en stålborste
- WD-40 aerosol
- elektronikspray
- tång med lång räckvidd eller polygrip
- momentnyckel

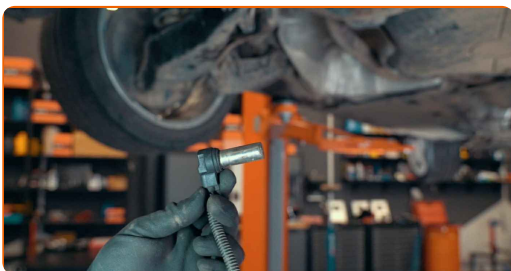
KÖP VERKTYG

Vänligen notera!

- Hjulhastighetssensorerna är en del av fordonets låsningsfria bromssystem, ABS
- ABS-systemet hjälper till att fördela bromskraften korrekt till vart och ett av hjulen beroende på vägförhållandena
- ABS:en kan inkludera andra system, t.ex. antispinnssystem och stabilitetskontrollsystem

1

ABS-sensorer är vanligtvis monterade nära hjulets rotationsaxlar



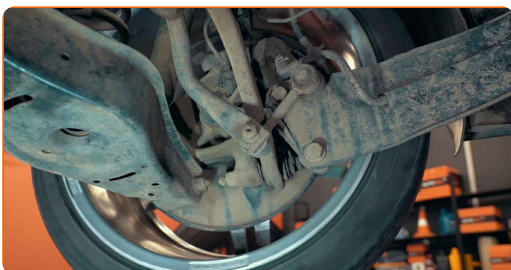
2

De läser av rotationshastigheten för varje hjul och skickar denna data till motorns styrenhet (ECU)



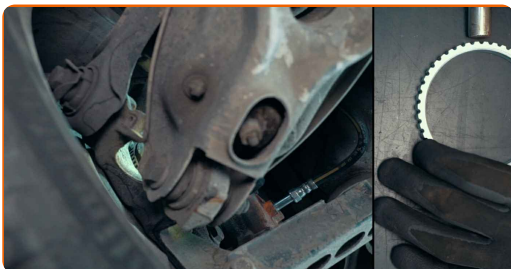
3

Om någon av sensorerna är defekt, går systemet över till nödläge



4

ABS-sensorn läser information från en magnetisk eller tandad ring



Beroende på bilens utformning kan den vara placerad:

- på drivknutens hölje
- eller i hjullagret
- eller på bromsskivan

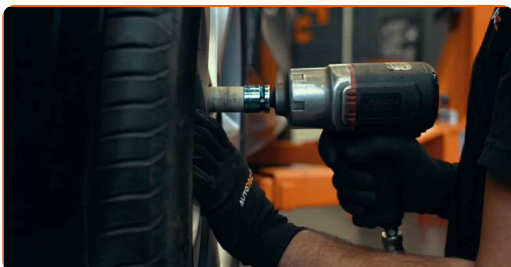
5

Du kan avgöra vilken ABS-sensor som är defekt genom att läsa av bilens dator

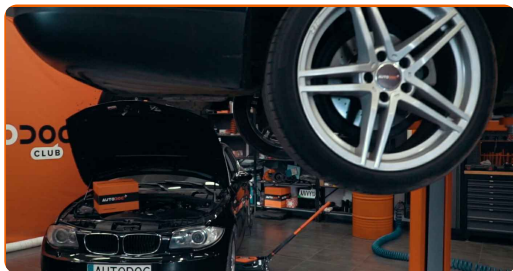


6

I de flesta fall behöver du ta bort hjulet för att komma åt sensorn



7 För att göra det, höj först upp fordonet



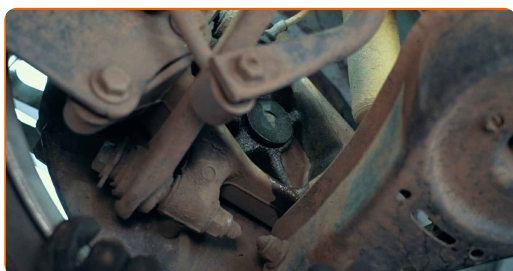
8 Använd en billyft eller en domkraft



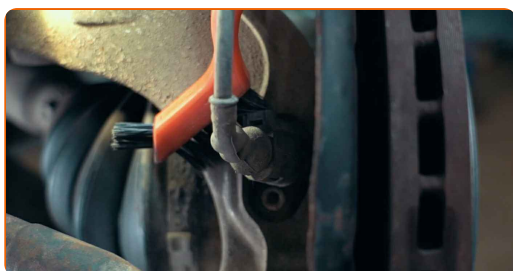
Viktigt!

- När du använder en domkraft behöver du också använda pallbockar

9 På vissa bilar kan du byta ut en ABS-sensor utan att ta bort hjulet. I det här fallet behöver du bara en smörjgrop eller ramp



10 Rengör området du arbetar på och kontaktarna



Vänligen notera!

- Beroende på hur den är utformad kan sensorn:
- ha en kontakt
- eller vara i ett stycke med ett trådavsnitt som är fäst vid karossen

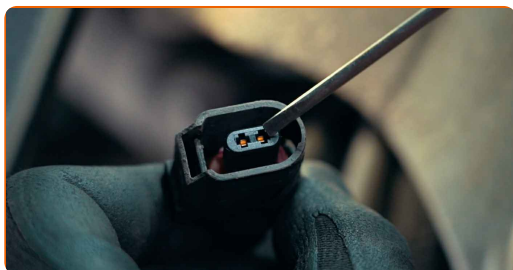
11

Ta bort kopplingen till ABS-sensorn



12

Undersök kontakterna efter skador och korrosion



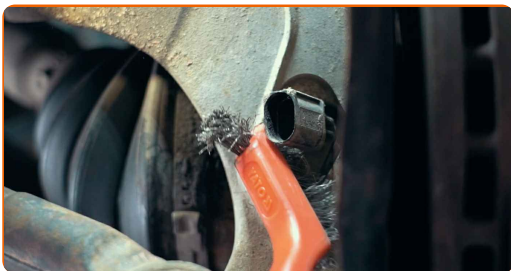
13

Sensors metallhölje kan vara kraftigt korroderat



14

Se till att rengöra det ordentligt för att göra det lättare att ta bort

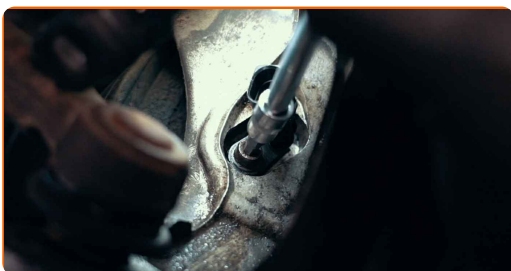


Viktigt!

- I vissa fall kan ytterligare verktyg behövas för att byta ut sensorn

15

Skruva loss ABS-sensorns fästelement



16

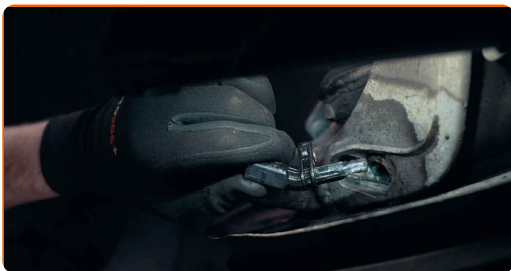
För att ta bort sensorn, vickar du den från sida till sida i sitt fäste



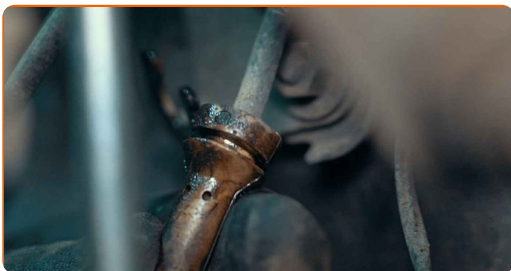
Var försiktig!

- Använd inte för mycket kraft för att undvika att sensorkroppen skadas

17 Ta bort sensorn från dess monteringsplats



18 Ta bort sensorns ledningsknippe om det behövs



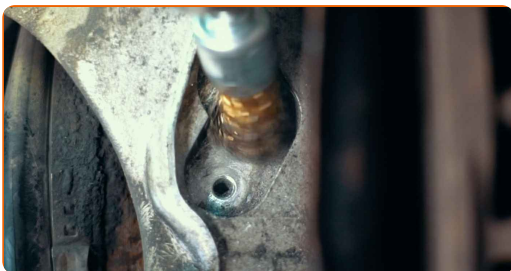
19 I vissa fall kan korrosion göra det svårt att ta bort sensorn



AUTODOC's experter rekommenderar:

- För att undvika detta i framtiden, applicera lite fett på sensorns monteringsyta

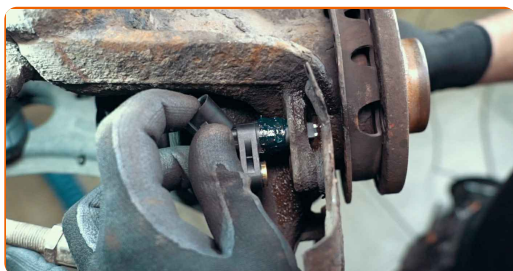
20 Rengör sensorns monteringsfäste



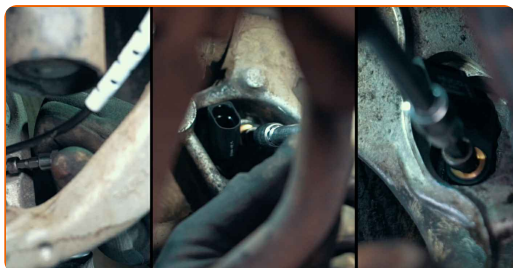
21 Smörj sedan in monteringsytan på den nya sensorn



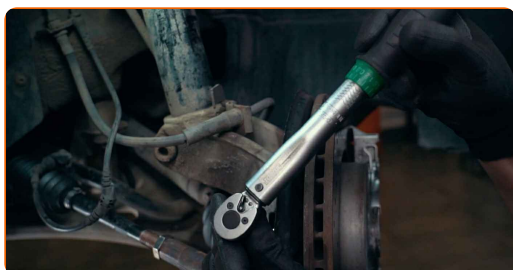
22 Montera den nya sensorn



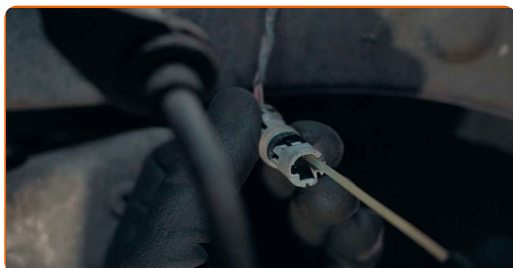
23 Skruva i ABS-sensorns fästelement



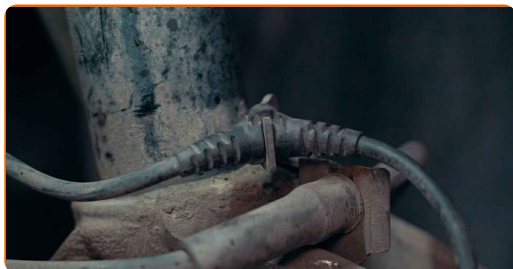
24 Dra åt fästena med en momentnyckel enligt tillverkarens rekommenderade vridmoment



25 Behandla kontakterna med kontaktspray



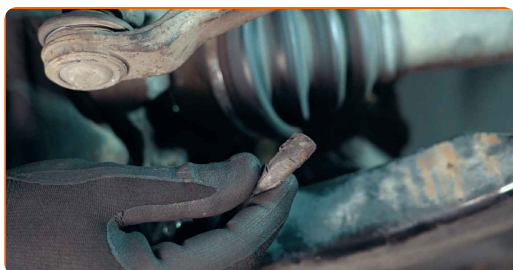
26 Sätt fast kontakten och fäst sensorns ledningsknippe



27 Rengör bromsskivans yta där den kommer i kontakt med fälgen och behandla den med ett rostskyddsmedel



28 Det är enkelt att ta bort sensorer som är fästa med ett clips. Denna fästmetod är dock inte alltid tillförlitlig



AUTODOC – HÖGKVALITATIVA OCH BILLIGA BILDELAR PÅ NÄTET

AUTODOC MOBILAPP: ENORMA ERBJUDANDEN OCH BEKVÄM SHOPPING

+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

ETT URMÄRKT UTBUD AV RESERVDELAR FÖR DIN BIL

ABS GIVARE: ETT BRETT UTBUD

i FRISKRIVNINGSKLAUSUL:

Dokumentet innehåller bara allmänna rekommendationer som kan vara användbara när du ska laga eller byta ut delar. AUTODOC ansvarar ej för eventuella skador, förluster, skador på egendom, eller liknande i samband med reparationen eller utbytet på grund av felaktig användning eller feltolkning av den försedda informationen.

AUTODOC ansvarar ej för möjliga misstag eller osäkerheter i denna guide. Informationen har endast informativt syfte och kan ej ersätta expertrådgivning.

AUTODOC ansvarar ej för felaktig användning eller användning av farlig utrustning, farliga verktyg och farliga bildelar. AUTODOC rekommenderar starkt att du alltid är försiktig och observerar säkerhetsreglerna vid reparation eller utbyte. Kom ihåg: användning av lågkvalitativa bildelar garanterar dig aldrig en tillräcklig säkerhetsnivå ute på vägarna.

© Copyright 2023 – Allt innehåll på denna hemsida, speciellt texter, bilder och grafer, är skyddade av copyright. Alla rättigheter, inklusive kopiering, offentliggörande till tredje part, ändringar och översättningar, ägs av AUTODOC SE.