



Byta tändstift på **LEXUS**
ES I (VCV10_, VZV21_) –
utbytesguide

EN LIKNANDE VIDEOGUIDE



Denna video visar utbytesproceduren för en liknande bildel på ett annat fordon

Viktigt!

Den här utbytesproceduren kan göras på följande fordon:

LEXUS ES I (VCV10_, VZV21_) 3.0

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: LEXUS RX II (XU30) 3.3 400h AWD

UTBYTE: TÄNDSTIFT – LEXUS ES I (VCV10_, VZV21_).
VERKTYG DU KAN BEHÖVA:



- Universal rengöringsspray
- Högtemperatur tändstift fett
- Hylsa nr.10
- Hylsa nr.12
- Hylsa nr.14
- Tändstiftshylsa nr.16
- Insex bit nr. H8.
- Spärnyckel
- Momentnyckel
- Clic-R-klammertång
- Verktyg för panelclips
- Platt Skruvmejsel
- Microfiberduk
- Skärmskydd

Köp verktyg

Utbyte: tändstift – LEXUS ES I (VCV10_, VZV21_). AUTODOCs experter rekommenderar:

- Utbytesproceduren är den samma för alla tändstift.
- Notera: allt arbete med bilen – LEXUS ES I (VCV10_, VZV21_) – bör göras medan motorn är avstängd.

GENOMFÖR UTBYTET I FÖLJANDE ORDNING:

1 Öppna motorhuven.

2 Använd ett fender skydd skydd för att förhindra att skada lacken och plast delar på bilen.

3 Ta bort kylarskyddet. Använd ett verktyg för panelclips.

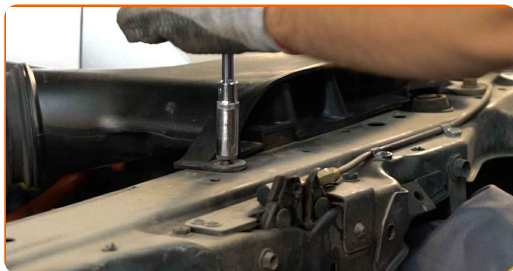


4 Installera kylarskyddet.



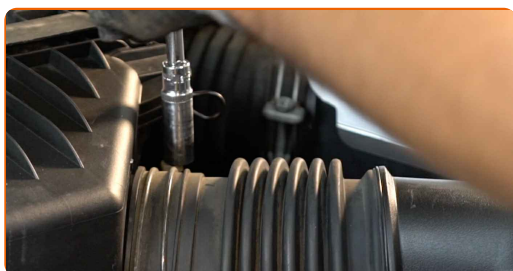
5

Lossa på luftintagets fästelement. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.



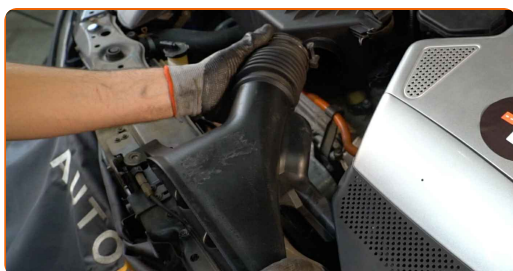
6

Lossa på fästningklamporna som kopplar luftfilterkanalen till luftfilterhuset. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.



7

Ta bort luftfilterkanalen ifrån luftfilterhuset.



8

Lossa klämmorna från luftfiltrets skydd.



9

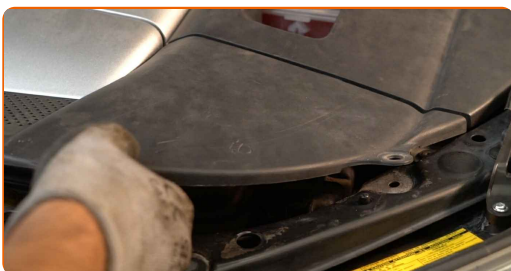
Ta av filterlocket.



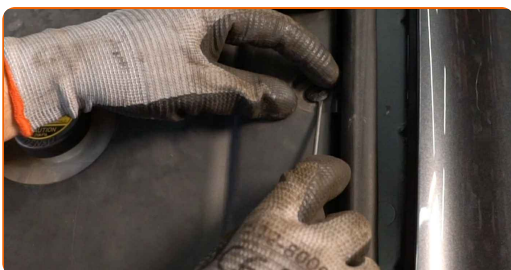
10 Avlägsna filterdelen från filterhuset.



11 Tryck in skyddskåpens tryckklämmor. Ta bort skyddslocket. Använd en plattmejsel.



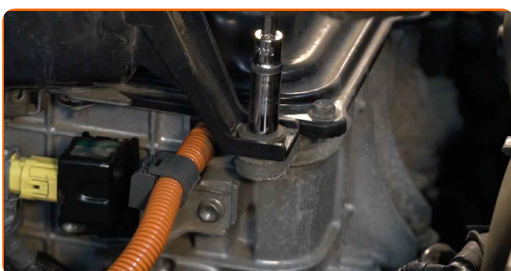
12 Ta bort motorkåpens klämmor.



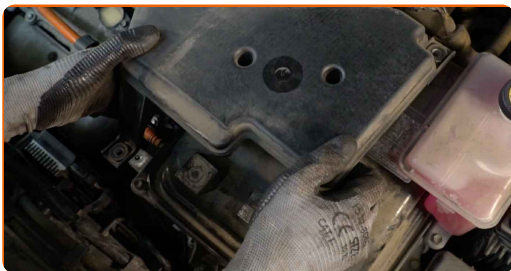
13 Ta bort motorkåpan.



14 Skruva loss luftfilter boxens fästelement. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.



15 Ta bort luftfilterboxen.



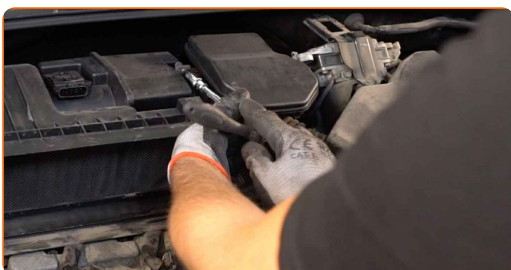
16 Plugga ur luftflödesgivaren. Använd en plattmejsel.



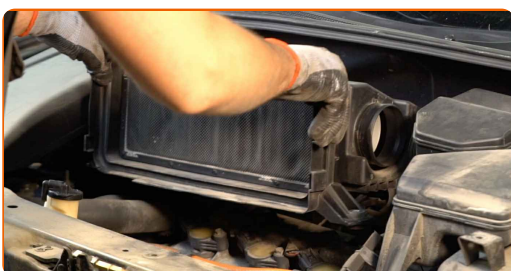
17 Skruva loss luftintagsresonatorns klämma från luftfiltrets hölje. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.



18 Skruva loss filterhusets fästbultar. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.



19 Avlägsna luftfilterhuset.



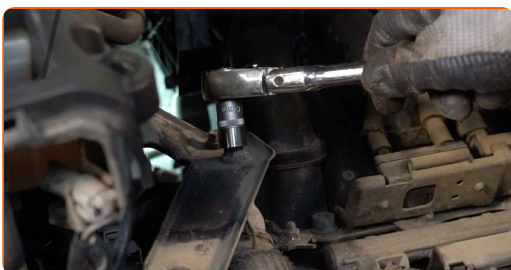
20 Ta bort batterikåpens klämmor. Använd en plattmejsel.



21 Ta bort batteriskyddet.



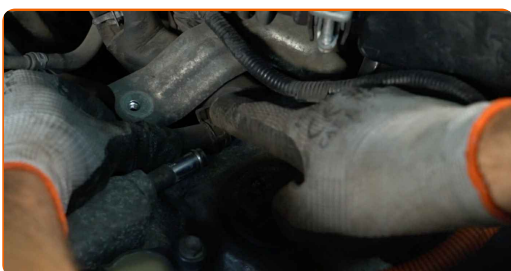
22 Skruva loss luftfilterkåpens hållare. Använd hylsnyckel Nr12. Använd en spärnyckel.



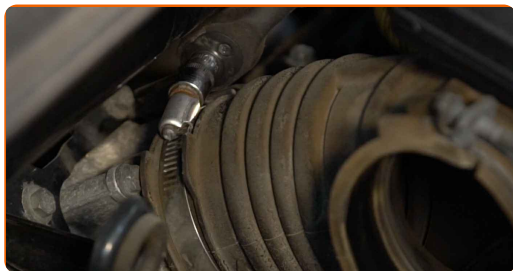
23 Ta loss vevhusventilationens slangklämma. Använd Clic-R-klammertänger.



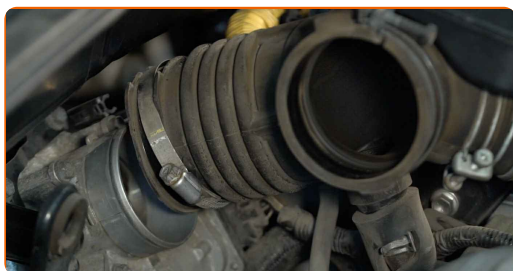
24 På höger sida: lossa PCV-ventilslangen från motorkåpan.



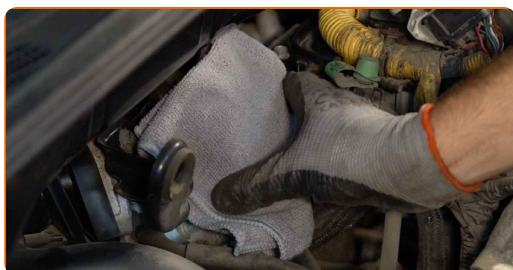
25 Skruva loss klämman som fäster luftfilterslangen i gasspjället. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.



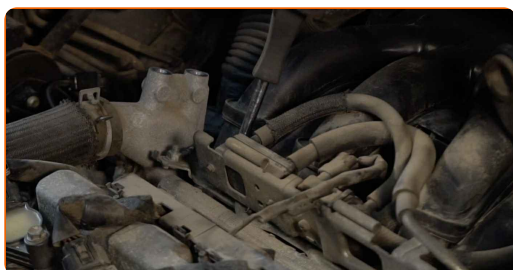
26 Montera loss luftfilterröret.



27 Täck spjällhuset med en mikrofiberduk för att skydda den från att smuts och damm kommer in i systemet.



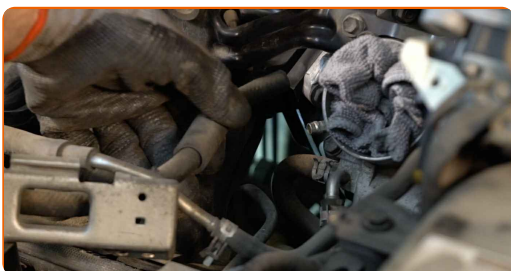
28 Skruva loss vakuumsystemets hållare. Använd hylsnyckel Nr12. Använd en spärrnyckel.



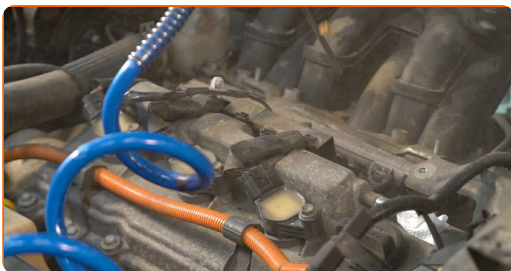
29 Koppla loss vakuumsensorns kontaktdon. Använd en plattmejsel.



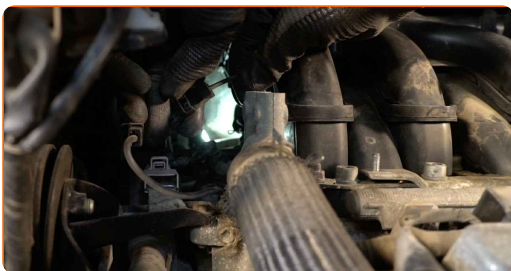
30 Koppla loss vakuumsensorns slang.



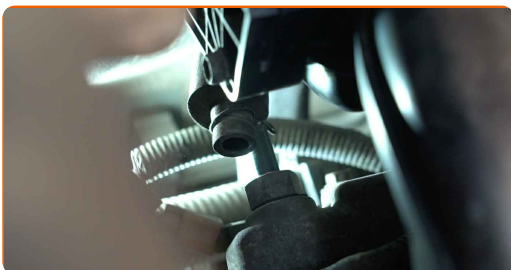
31 Rengör insugsrörets fästen. Använd allrengöringsprej.



32 Koppla loss jordkabelns kontaktdon.



33 Ta loss vevhusventilationens slangklämma.



34 Lossa vevhusventilationens slang från motorhöljet på vänster sida.

35 Skruva loss insugningsrörets fästelement. Använd hylsnyckel Nr14. Använd en spärrnyckel.



36 Lossa anslutningselementen till spjällhusventilen.



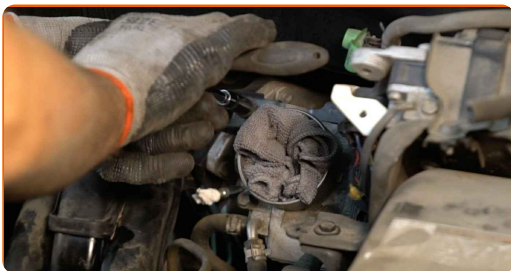
37 Skruva loss insugningsrörets fästelement. Använd HEX Nr. H8. Använd en spärrnyckel.



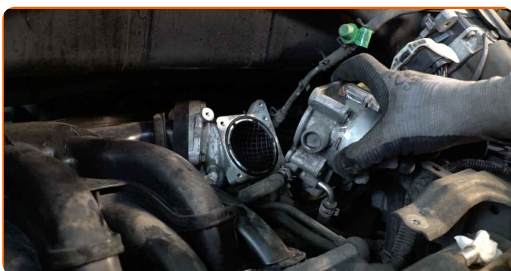
38 Rengör insugsrörets fästen.



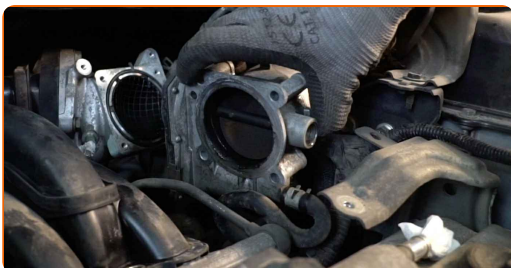
39 Skruva loss fästena som ansluter spjällhuset till insugningsröret. Använd hylsnyckel Nr12. Använd en spärrnyckel.



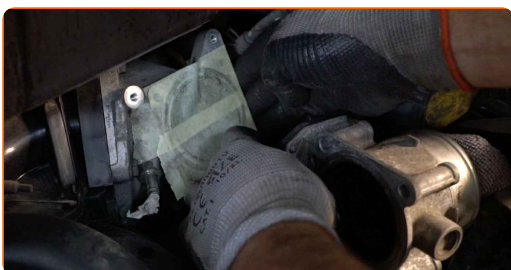
40 Koppla loss gasspjället från insugningsgrenröret.



41 Rengör gasspjällets fästelement. Använd allrengöringssprej.

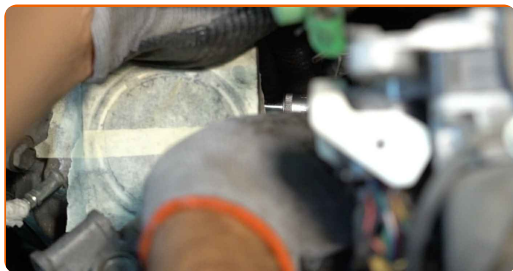


42 Täck insugningsröret passager med en mikrofiberduk för att förhindra damm och smuts från att komma in.



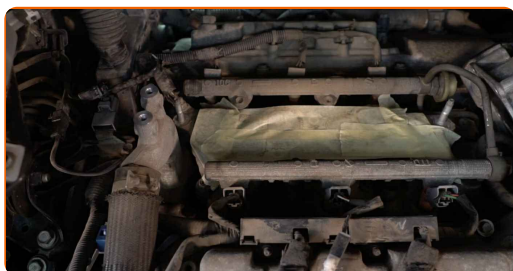
43

Skruva loss insugningsrörets fästelement. Använd hylsnyckel Nr12. Använd en spärrnyckel.



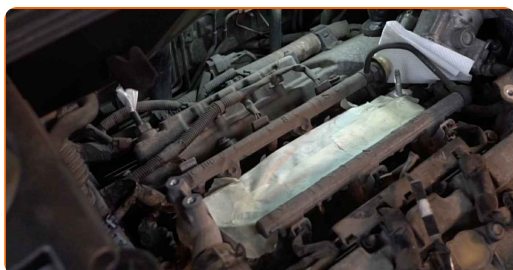
44

Ta bort insugningsröret.



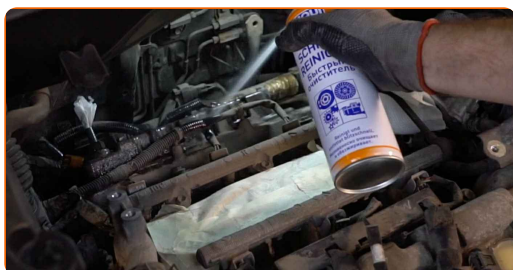
45

Täck över motorns insugningskanaler med en mikrofiberduk för att hindra damm och smuts från att tränga in.



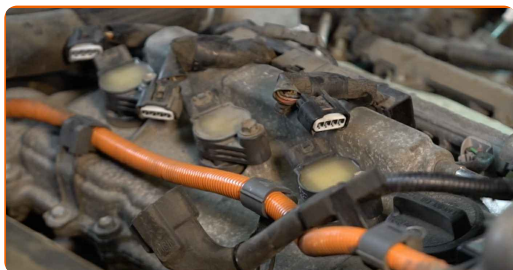
46

Rengör tändspolarna. Använd allrengöringsprej.



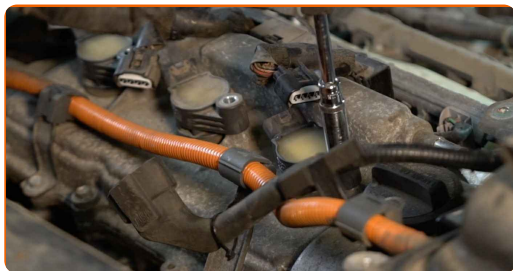
47

Koppla ur kontakterna från tändspolarna. Använd en plattmejsel.



48

Skruva loss fästelementen på tändspolarna. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.



49

Avlägsna tändspolarna från tändstiftens brunnar.



Utbyte: tändstift – LEXUS ES I (VCV10_, VZV21_). Tips:

- Kom ihåg stegen för tändspolens demontering.

50

Koppla ur kontakterna från tändspolarna. Använd en plattmejsel.



51

Skruva loss fästelementen på tändspolarna. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.



52

Avlägsna tändspolarna från tändstiftens brunnar.

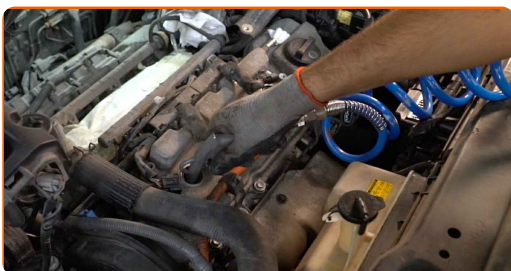


Utbyte: tändstift – LEXUS ES I (VCV10_, VZV21_). AUTODOC rekommenderar:

- Kom ihåg stegen för tändspolens demontering.

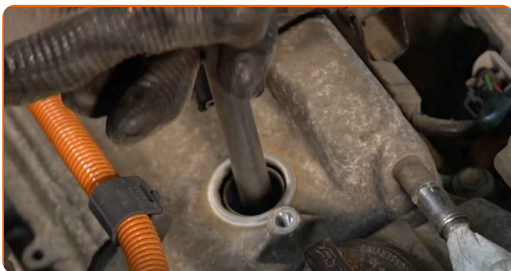
53

Rengör smuts, damm och skräp från tändstiftetsbrunnarna.



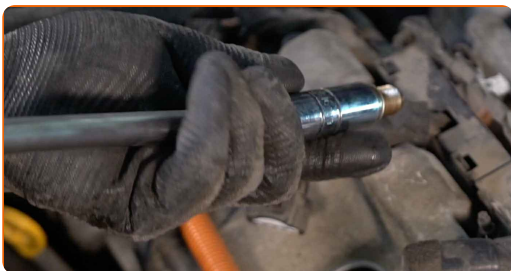
54

Skruva ur tändstiften. Använd tändstiftsmutter nr. 16. Använd en spärrnyckel.



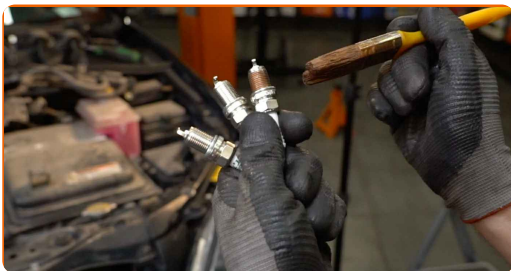
55

Ta ut tändstiften.



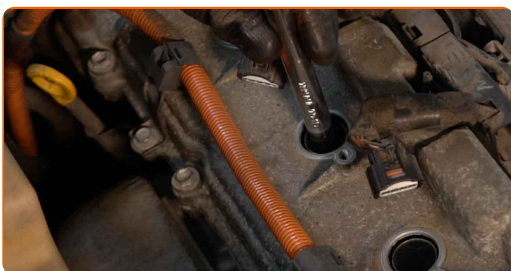
56

Applicera ett tunt lager högtemperatur tändstiftsfett på gängorna på det nya tändstiftet.



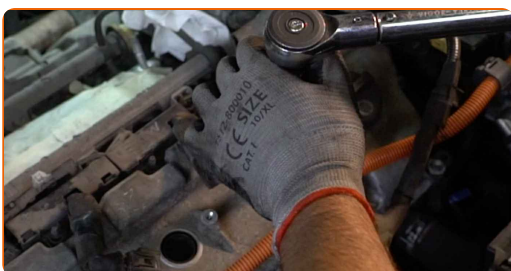
57

Installera de nya tändstiften i sina monteringsplatser. Använd tändstiftsmutter nr. 16. Använd en spärrnyckel.



58

Skruva fast och dra åt de nya tändstiften. Använd tändstiftsmutter nr. 16. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 26 Nm vridmoment.



Utbyte: tändstift – LEXUS ES I (VCV10_, VZV21_). Proffsen rekommenderar:

- Dra inte åt stiften för hårt. Om du drar åt dem för hårt så kan du skada gängorna.
- Var försiktig när du arbetar med en tändstiftsnyckel så du inte skadar gängorna genom att råka dra snett med den.

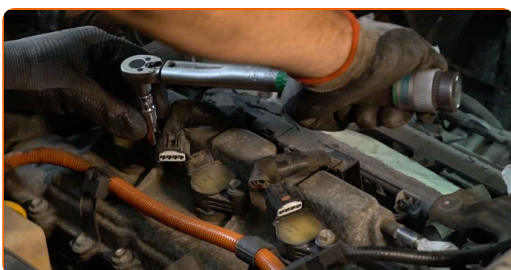
- 59** Montera tändspolarna på tändstiftens brunnar. Försäkra dig om att du hör ett klick som indikerar att den har låsts på plats.



Utbyte: tändstift – LEXUS ES I (VCV10_, VZV21_). Tips från AUTODOCs experter:

- Följ ordningen för installationen.

- 60** Dra åt tändspolens fästelement. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 8 Nm vridmoment.

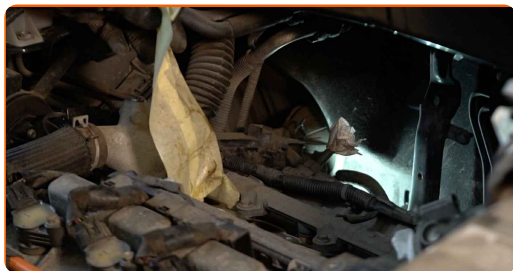


- 61** Anslut kontakterna till tändspolarna.

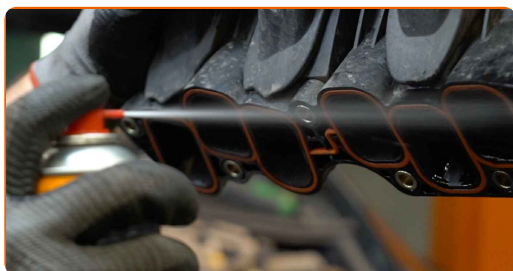


- 62** Rengör insugsrörets monteringsstolar. Använd allrengöringsprej.

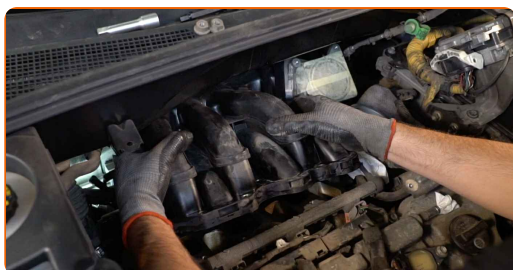
63 Ta bort mikrofiberduken från motorns insugningskanaler.



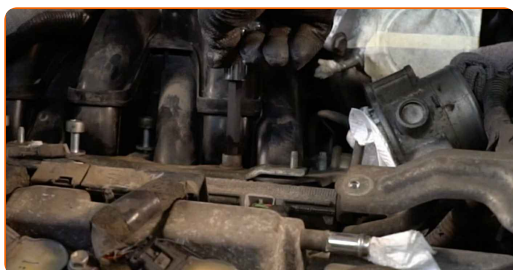
64 Rengör insugningsgrenröret. Använd allrengöringsprej.



65 Installera insugningsröret.

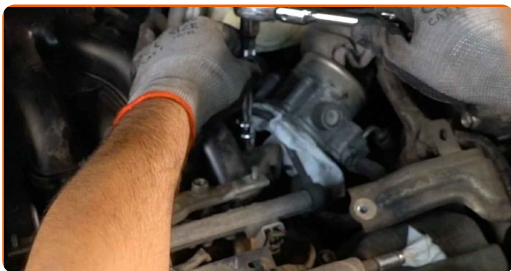


66 Dra åt fästelementen för insugningsröret. Använd HEX Nr. H8. Använd en spärrnyckel.



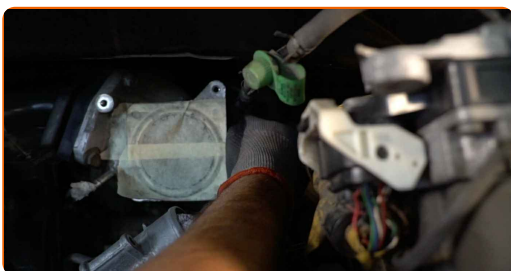
67

Dra åt fästelementen för insugningsröret. Använd hylsnyckel Nr14. Använd en spärrnyckel.



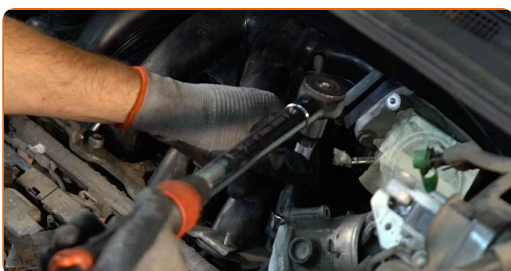
68

Dra åt fästelementen för insugningsröret. Använd hylsnyckel Nr12. Använd en spärrnyckel.



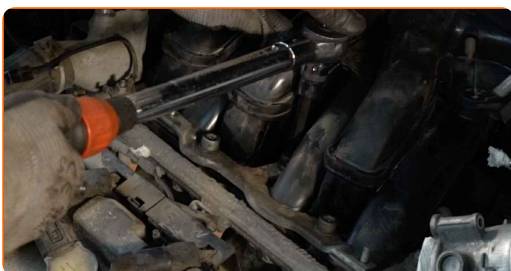
69

Dra åt insugningsgrenrörets fästelement. Använd hylsnyckel Nr14. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 15 Nm vridmoment.



70

Dra åt insugningsgrenrörets fästelement. Använd HEX Nr. H8. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 15 Nm vridmoment.



71 Ta bort mikrofiberduken från insugningsröret.



72 Fäst gasspjället på insugningsgrenröret.



73 Dra åt fästelementen på spjällhusventilen. Använd hylsnyckel Nr12. Använd en spärnyckel.



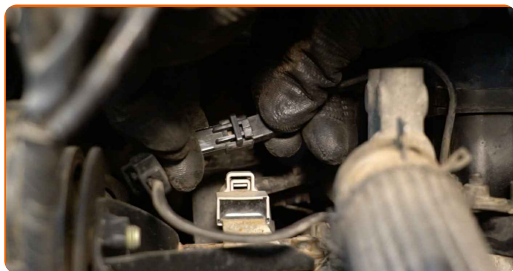
74 Fäst vevhusventilationsslangen i motorshöljet till vänster.



75 Montera klämman för vevhusinstallation slangen.

76

Fäst jordkabelns kontaktdon.



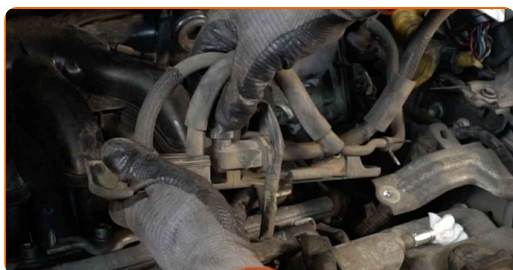
77

Fäst anslutningselementen till spjällhusventilen.



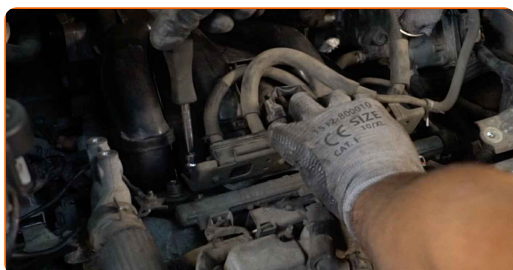
78

Fäst vakuumsensorns kontaktdon.



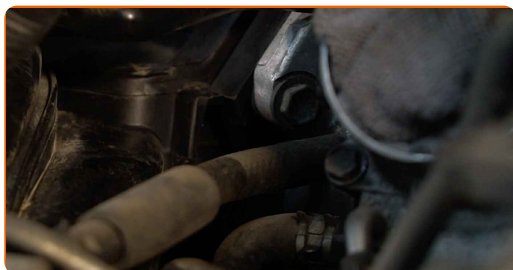
79

Skruva i vakuumsystemets hållare. Använd hylsnyckel Nr12. Använd en spärrnyckel.



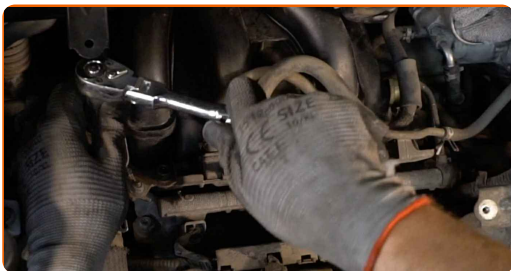
80

Fäst vakuumsensorns slang.



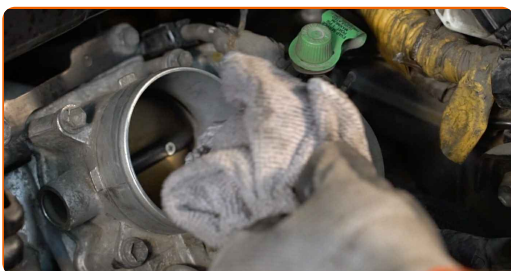
81

Skruva i luftfilterhöljets hållare. Använd hylsnyckel Nr12. Använd en spärrnyckel.



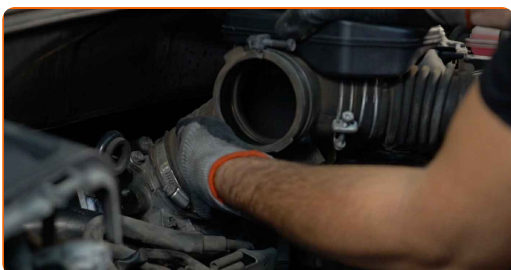
82

Ta bort mikrofiberduken från spjällhuset.



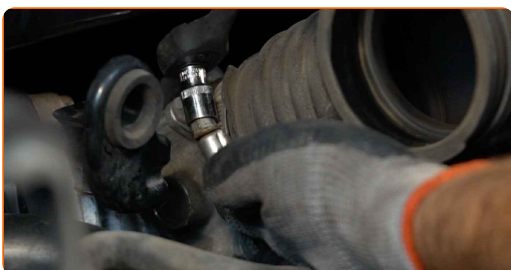
83

Installera luftfilterröret.



84

Skruva i klämman som ansluter luftfilterslangen till gasspjället. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.

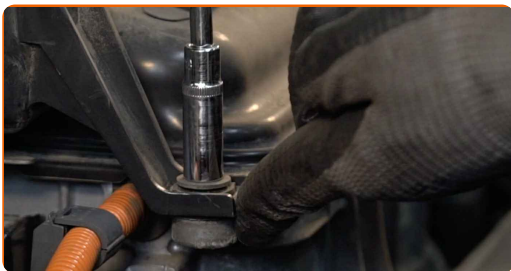


85

Installera luftfilterboxen.

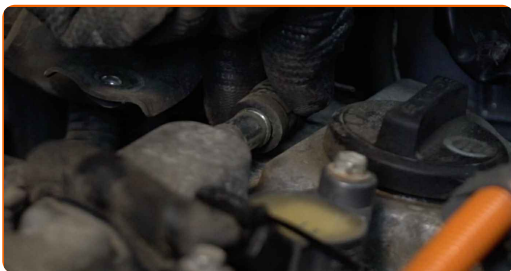
86

Skruva i luftfilter boxens fästelement. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.



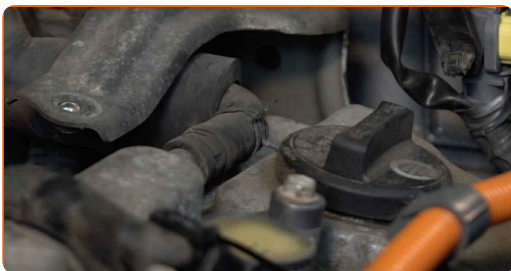
87

På höger sida: fäst PCV-ventilslangen på motorkåpan.



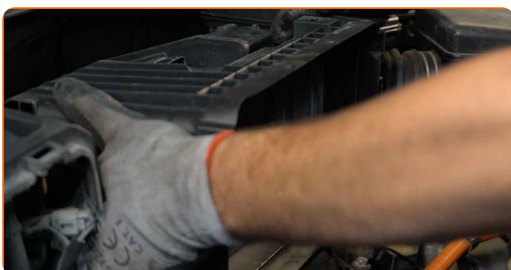
88

Montera klämman för vevhusinstallation slangen. Använd Clic-R-klammertänger.



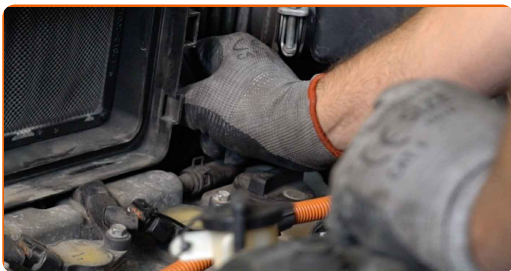
89

Installera tillbaka luftfilterhuset.



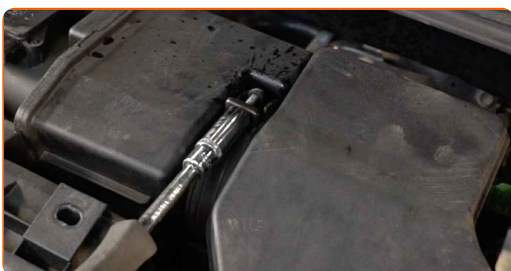
90

Skruva loss filterhusets fästbultar. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.



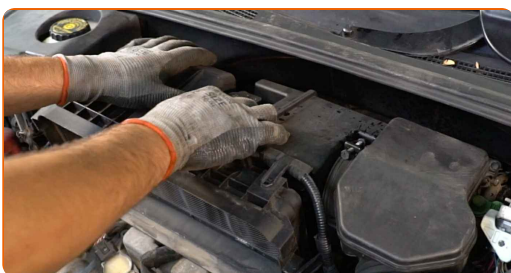
91

Tratați elementele de fixare ale panoului de legătură al ștergătorului de parbriz. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.



92

Plugga in luftflödesgivaren.



93

Montera batteriskyddet. Sätt tillbaka batterikåpans klämmor.



94

Installera motorkåpan. Sätt tillbaka motorkåpans klämmor.



95

Installera skyddskåpan. Sätt tillbaka skyddskåpan tryckklämmor.



96

Sätt in filterpatronen i filterhuset. Kontrollera att filtret kanten passar tigt till huset.



Utbyte: tändstift – LEXUS ES I (VCV10_, VZV21_). AUTODOC rekommenderar:

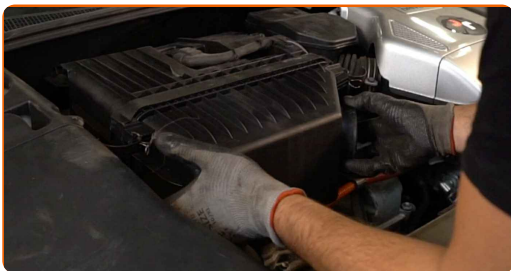
- Kontrollera alltid var och hur filterelementet ska sitta. Den får aldrig sitta skevt.
- Under installationen, se till att förhindra att damm och smuts från att komma i luftfilterhuset.

97

Rengör luftfilterhållarens lock och hus.



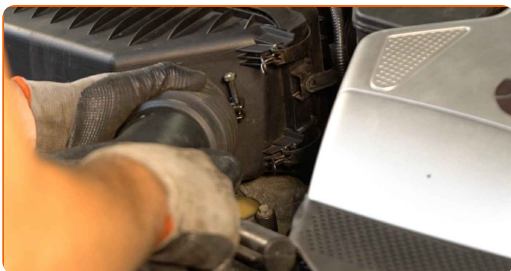
98 Installera luftfiltrets hölje. Fäst fast den.



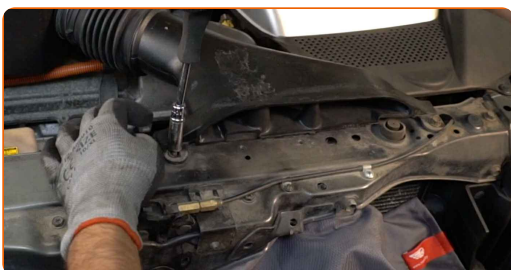
99 Tryck luftfilterskyddets klämmor på plats.



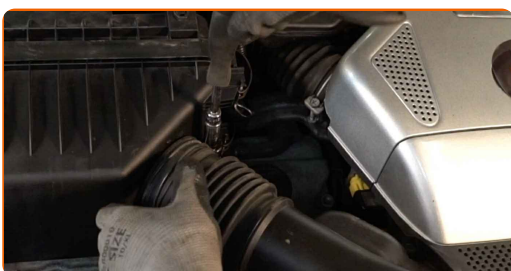
100 Montera luftkanal huset.



101 Säkra fästningarna för luftfilterkanalen. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.



102 Skruva fast fästningklamporna som kopplar luftfilterkanalen till luftfilterhuset. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.



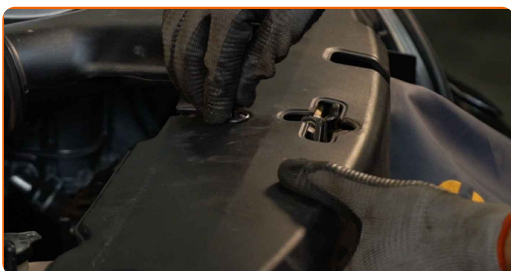
103

Installera kylarskyddet.



104

Installera kylarskyddets klämmor.



105

Kör motorn i några minuter. Detta är nödvändigt för att säkerställa att komponenten fungerar korrekt.

106

Stäng av motorn.

107

Ta bort skärmskyddet.

108

Stäng motorhuven.

BRA GJORT! [VISA FLER HANDLEDNINGSGUIDER](#)

AUTODOC – HÖGKVALITATIVA OCH BILLIGA BILDELAR PÅ NÄTET

AUTODOC MOBILAPP: ENORMA ERBJUDANDEN OCH BEKVÄM SHOPPING

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

ETT URMÄRKT UTBUD AV RESERVDELAR FÖR DIN BIL

TÄNDSTIFT: ETT BRETT UTBUD

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 2022 – 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 GmbH.