



Termosztát-csere **ALFA**  
**ROMEO 146 (930)**  
gépkocsin – Útmutató

## HASONLÓ OKTATÓVIDEÓK



Ez a videó egy hasonló autóalkatrész cseréjét mutatja egy másik járművön

### **Fontos!**

Az a csere útmutató a következő gépkocsikhoz használható:

ALFA ROMEO 146 (930) 1.6 i.e. 16V T.S. (930.B2B), ALFA ROMEO 146 (930) 1.8 i.e. 16V T.S. (930.B1A), ALFA ROMEO 146 (930) 2.0 16V (930.B5)

A lépések az autó kialakításának függvényében kismértékben eltérhetnek.

Ez az oktatóanyag egy hasonló alkatrészcsere folyamat során készült az következő gépkocsin: ALFA ROMEO 147 (937) 1.6 16V T.SPARK

**CSERE: TERMOSZTÁT – ALFA ROMEO 146 (930). A SZERSZÁMOK, AMELYEKRE SZÜKSÉGE LEHET:**



- Univerzális tisztítóspray
- Kontakt tisztító spray
- Tömítőanyag
- Nyomatékkulcs
- 7 számú csavarbehajtó bit
- 13 számú csavarbehajtó bit
- Torx vég T40
- Racsnis kulcs
- Tömítés kaparó
- Lapos csavarhúzó
- Tölcsér
- Clic-R fogó (féltengely bilincs fogó)
- Folyadéktartály
- Feszítővas
- Mikrószálal kendő
- Sárvédő takaró

**Szerszámok vásárlása**

Csere: termosztát – ALFA ROMEO 146 (930). Az AUTODOC szakértői ajánlják:

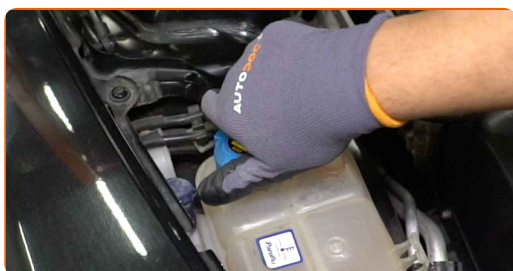
- A termosztát cseréjekor minden alkalommal ellenőrizze a hűtőfolyadék állapotát. Cserélje ki a hűtőfolyadékot, ha szükséges.
- Felhívjuk figyelmét: az autón végzett minden munkát - ALFA ROMEO 146 (930) – leállított motor mellett kell elvégezni.

## A CSERÉT A KÖVETKEZŐ SORRENDEN VÉGEZZE:

**1** Nyissa fel a motorháztetőt.

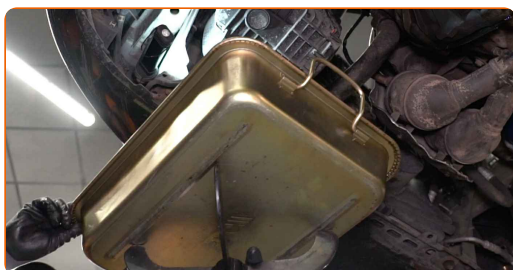
**2** Használjon sárvédő takarót, hogy megakadályozza a festék és a műanyag részek sérülését.

**3** Csavarja le a hűtőfolyadék-tartály kupakját.



**4** Emelje fel az autó egy emelővel, vagy álljon a szerelőaknára.

**5** Készítsen elő egy tartályt a folyadéknak.



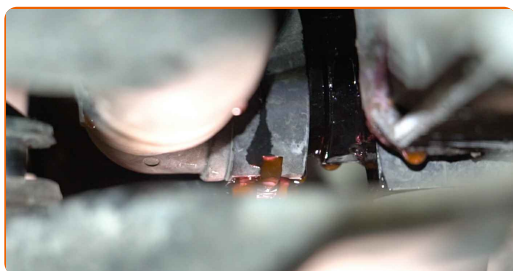
6

Csatlakoztassa le a hűtőfolyadék cső rögzítő kapcsát. Használjon lapos csavarhúzó.



7

Csatlakoztassa le a hűtőfolyadék-tömlőt.

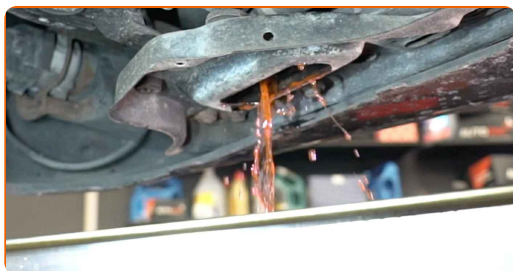


Csere: termosztát – ALFA ROMEO 146 (930). Tippek az AUTODOC-tól:

- Vigyázat! A hűtőfolyadék kiszivároghat a hűtőfolyadék vezetékeiből és a termosztátházból.

8

Engedje le a motorból a hűtőfolyadékot.



Csere: termosztát – ALFA ROMEO 146 (930). Az AUTODOC szakértői ajánlják:

- Vigyázat! A hűtőfolyadék nagyon forró lehet.
- Viseljen kesztyűt, hogy ne kerüljön a kezére forró folyadék.
- Minden munkát leállított motor mellett kell végezni.
- Várjon, amíg a hűtőfolyadék teljesen kifolyik a leeresztő nyílásból.

9

Csatlakoztassa a hűtőfolyadék-tömlőt.



10

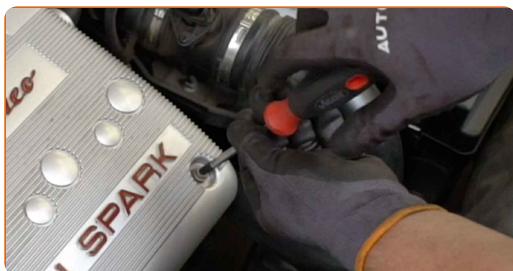
Csatlakoztassa a hűtőfolyadék cső rögzítő kapcsát.

11

Engedje le az autót.

12

Csavarozza ki a motorvédő burkolat rögzítőit. Használja a következő torx kulcsot: T40. Használjon racsnis kulcsot.



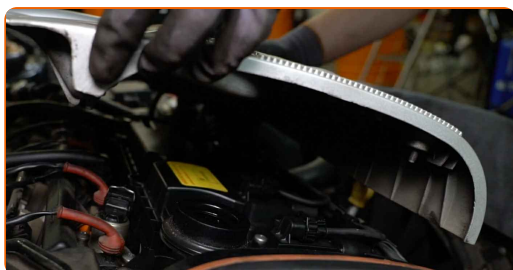
**13** Csavarja ki az olajszűrő csavart.



**14** Vegye le az olajszűrő kupakot.



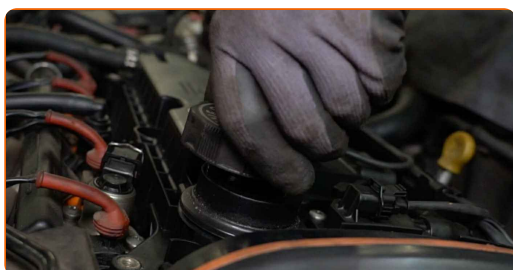
**15** Vegye le a motorfedelelet.



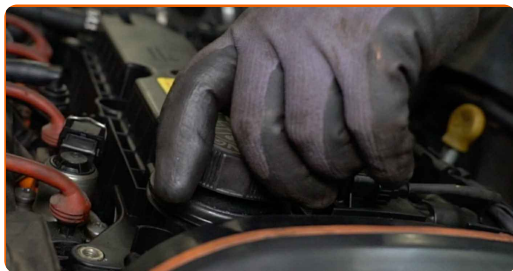
### Az AUTODOC javasolja:

- Cseré: termosztát – ALFA ROMEO 146 (930). Az alkatrész eltávolítása során ne alkalmazzon túlzott erőt, mert megsérülhet az alkatrész.

**16** Szerelje fel az olajszűrő kupakot.



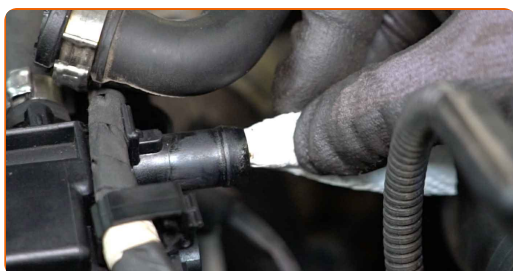
**17** Húzza meg az olajbeöntő kupakot.



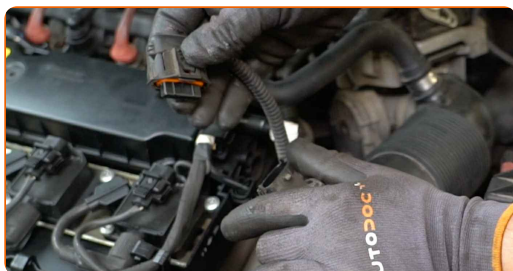
**18** A jobb oldalon csatlakoztassa le a PCV szelep tömlőt a motorburkolatról. Használjon lapos csavarhúzó.



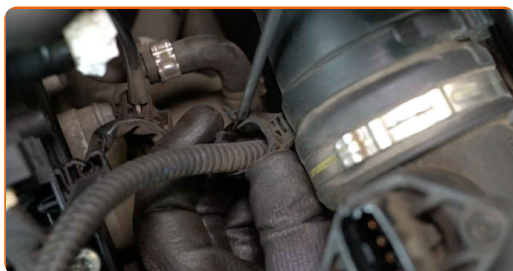
**19** Fedje le a PVC szelepet egy mikroszálás kendővel, hogy ne kerülhessenek a rendszerbe idegen tárgyak és szennyeződések.



**20** Válassza le a tömegáram-érzékelő csatlakozóját.



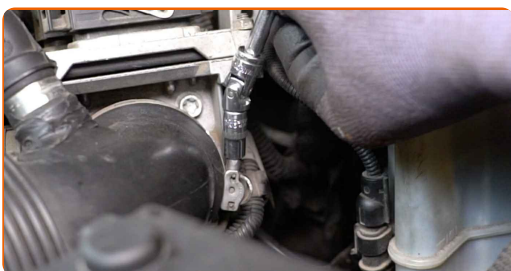
**21** Csatlakoztassa le a légtömegmérő vezetékét. Használjon lapos csavarhúzó.





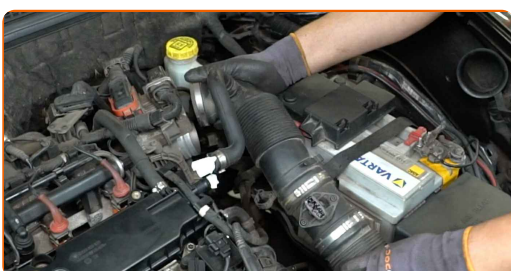
22

Csavarja le a bilincset és a rögzítőket a légszűrő bemeneti tömlőről. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 7. Használjon racsnis kulcsot.



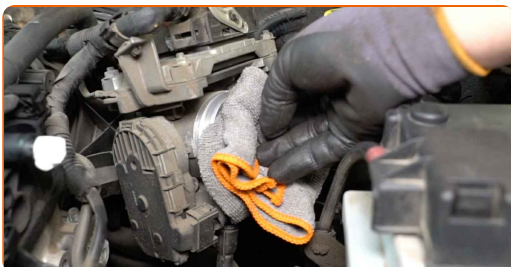
23

Húzza ki a levegő bemeneti tömlőt a légszűrőházból.



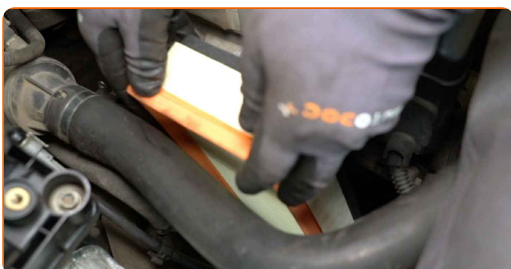
24

Fedje le a fojtószelep házat egy mikroszálás törlőkendővel, hogy megakadályozza a por és a szennyeződések bejutását a rendszerbe.



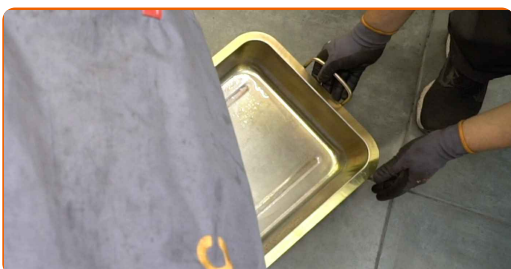
25

Vegye ki a szűrőbetétet a szűrőházból.

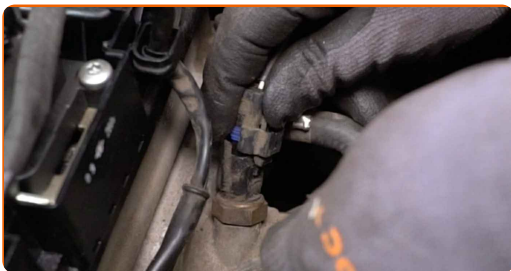


26

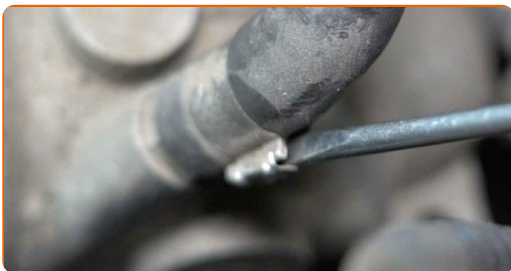
Készítsen elő egy tartályt a folyadéknak.



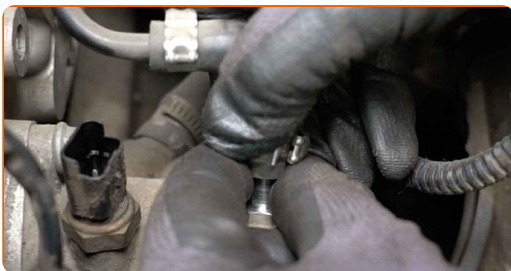
**27** Húzza ki a hűtőfolyadék-hőmérséklet-érzékelő csatlakozóját.



**28** Lazítsa meg a hűtőfolyadék-tömlő bilincset. Használjon lapos csavarhúzó.



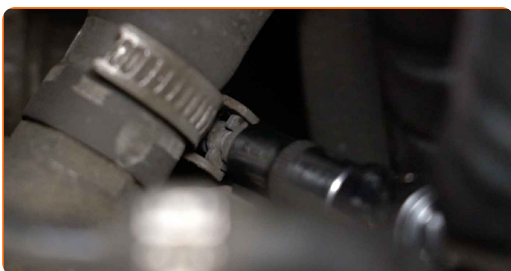
**29** Csatlakoztassa le a hűtőfolyadék-tömlőt.



**Csere: termosztát – ALFA ROMEO 146 (930). Tipp:**

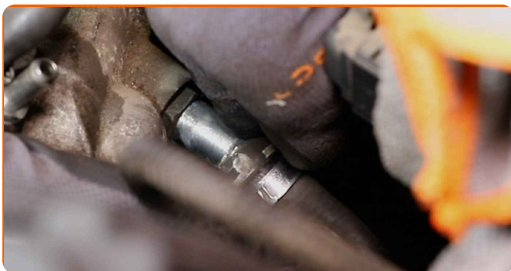
- Vigyázat! A hűtőfolyadék kiszivároghat a hűtőfolyadék vezetékeiből és a termosztátházból.

**30** Lazítsa meg a hűtőfolyadék-tömlő bilincset. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 7. Használjon racsnis kulcsot.



31

Csatlakoztassa le a hűtőfolyadék-tömlőt.

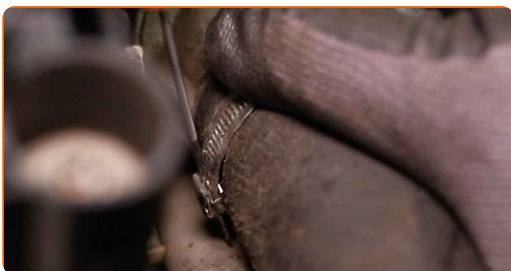


Csere: termosztát – ALFA ROMEO 146 (930). Tippek az AUTODOC szakértőtől:

- Vigyázat! A hűtőfolyadék kiszivároghat a hűtőfolyadék vezetékeiből és a termosztátházból.

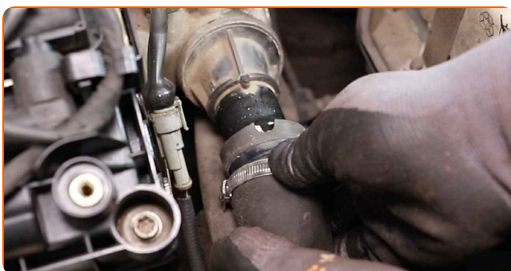
32

Lazítsa meg a hűtőfolyadék-tömlő bilincset. Használjon lapos csavarhúzó.



33

Csatlakoztassa le a hűtőfolyadék-tömlőt.



Csere: termosztát – ALFA ROMEO 146 (930). Tippek az AUTODOC-tól:

- Vigyázat! A hűtőfolyadék kiszivároghat a hűtőfolyadék vezetékeiből és a termosztátházból.

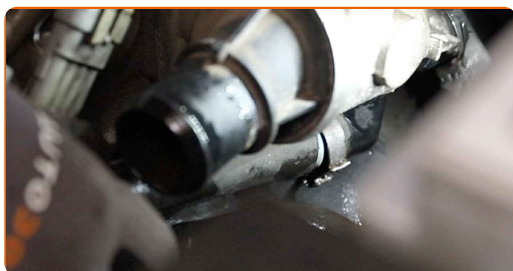
34

Lazítsa meg a hűtőfolyadék-tömlő bilincset. Használjon lapos csavarhúzó.



35

Csatlakoztassa le a hűtőfolyadék-tömlőt.

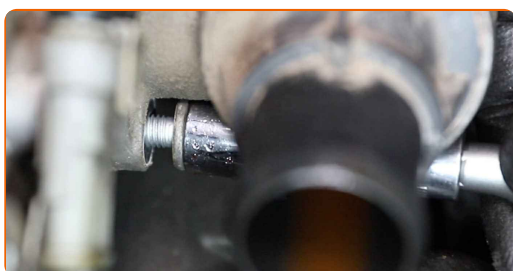


Csere: termosztát – ALFA ROMEO 146 (930). Az AUTODOC szakértői ajánlják:

- Vigyázat! A hűtőfolyadék kiszivároghat a hűtőfolyadék vezetékeiből és a termosztátházból.

36

Csavarja le a termosztátház rögzítéseit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 13. Használjon racsnis kulcsot.



37

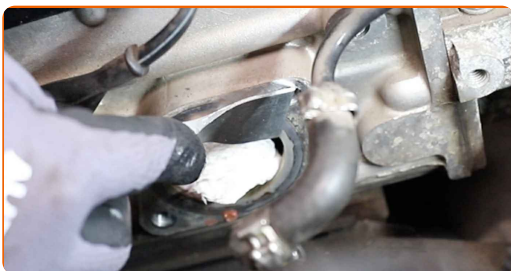
Távolítsa el a termosztátházat a termosztáttal együtt. Használjon feszítővasat.



Az AUTODOC javasolja:

- Cseré: termosztát – ALFA ROMEO 146 (930). Ne alkalmazzon túlzott erőt az alkatrész kiszérése során, mert megsérülhet az alkatrész.

**38** Tisztítsa meg a termosztátház rögzítőüléseit. Használjon tömítés kaparót. Használjon univerzális tisztítósprayt.

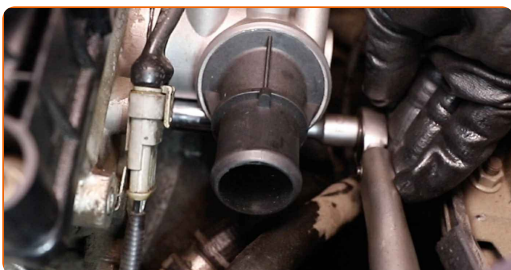


**39** Kezelje le kenőanyaggal a termosztátház rögzítési helyét. Használjon tömítőanyagot.

**40** Szerelje be az új termosztátházat a termosztáttal együtt.



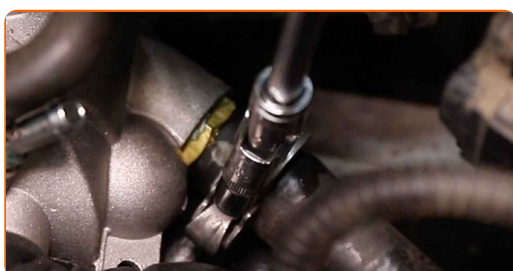
**41** Húzza meg a termosztátház rögzítéseit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 13. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 11 Nm nyomatékkal.



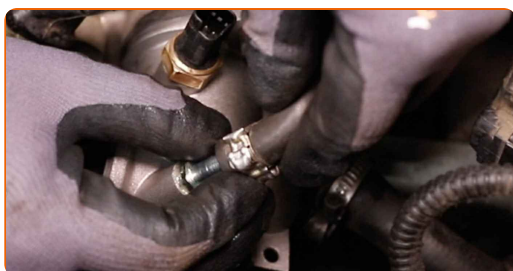
**42** Csatlakoztassa a hűtőfolyadék-tömlőt.



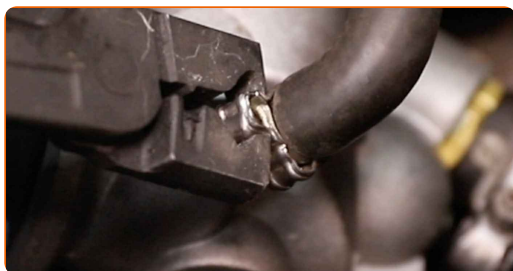
**43** Rögzítse a hűtőfolyadék-tömlő bilincset. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 7. Használjon racsnis kulcsot.



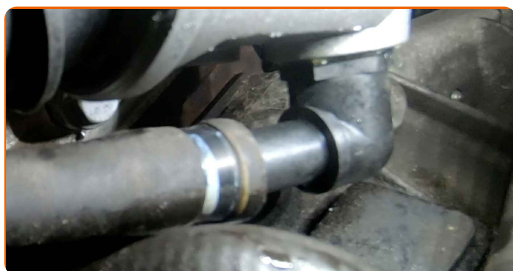
**44** Csatlakoztassa a hűtőfolyadék-tömlőt.



**45** Rögzítse a hűtőfolyadék-tömlő bilincset. Használjon Clic-R fogót (féltengely bilincs fogó).



**46** Csatlakoztassa a hűtőfolyadék-tömlőt.



47

Rögzítse a hűtőfolyadék-tömlő bilincset. Használjon Clic-R fogót (féltengely bilincs fogó).



48

Csatlakoztassa a hűtőfolyadék-tömlőt.



49

Rögzítse a hűtőfolyadék-tömlő bilincset. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 7. Használjon racsnis kulcsot.



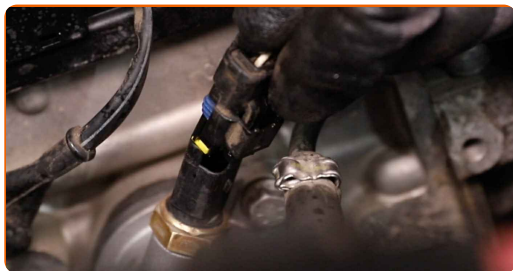
50

Kezelje le a hűtőfolyadék hőmérséklet-érzékelő csatlakozóját. Használjon szilikonzsírt.

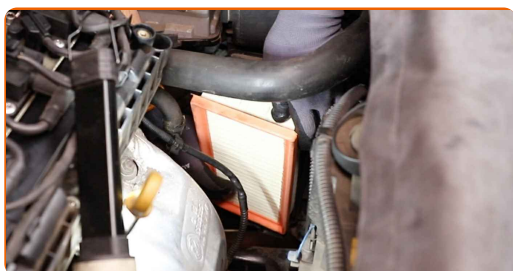


51

Dugja be a hűtőfolyadék hőmérséklet-érzékelő csatlakozóját.



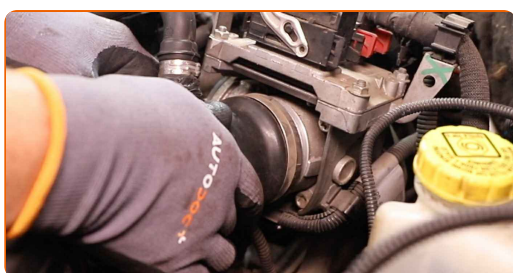
- 52** Helyezze be a szűrőpatront a légszűrőházba. Győződjön meg arról, hogy a szűrő széle szorosan illeszkedik a házhoz.



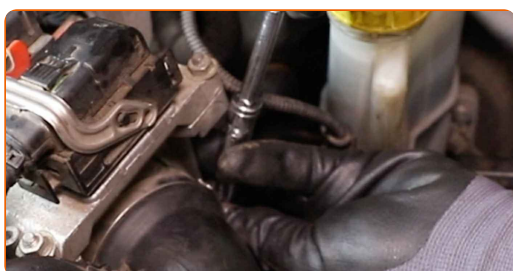
- 53** Távolítsa el a mikroszálás törlőkendőt a fojtószelep házról.



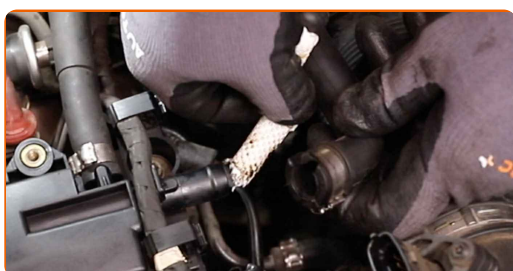
- 54** Csatlakoztassa a levegő bemeneti tömlőt a légszűrőházhoz.



- 55** Húzza meg a bilincset és a rögzítőket a légszűrő bemeneti tömlőn. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 7. Használjon racsnis kulcsot.

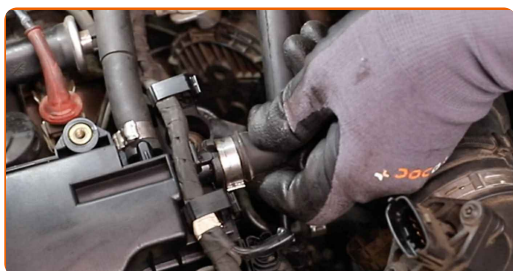


- 56** Távolítsa el a mikroszálás kendőt a PVC szelep nyílásáról.

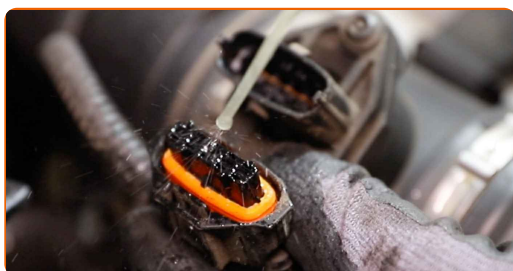




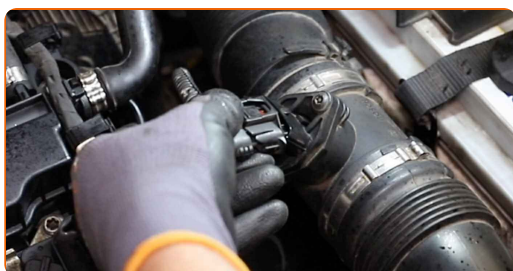
- 57** A jobb oldalon csatlakoztassa a PCV szelep tömlőt a motorburkolathoz. Használjon Clic-R fogót (féltengely bilincs fogó).



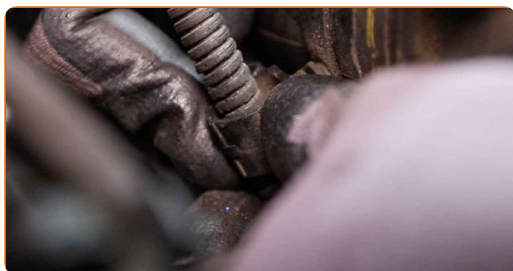
- 58** Tegyen kenőanyagot a tömegáram-érzékelő csatlakozójára. Használjon szilikonszírt.



- 59** Csatlakoztassa a tömegáram-érzékelő csatlakozóját.



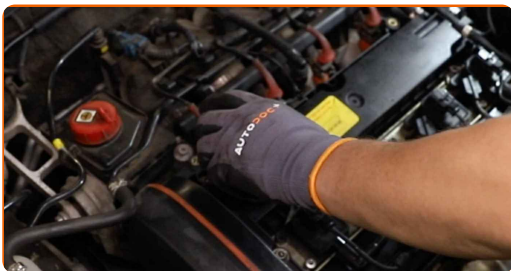
- 60** Csatlakoztassa a légtömegmérő vezetékét.



- 61** Csavarja ki az olajsűrő csavart.

62

Vegye le az olajsűrő kupakot.



63

Szerelje fel a motorfedelelet és rögzítse.



### Az AUTODOC javasolja:

- Cseré: termosztát – ALFA ROMEO 146 (930). Annak elkerülése érdekében, hogy a beszerelés során ne sérüljön meg az alkatrész, ne fejtessen ki túlzott erőt.

64

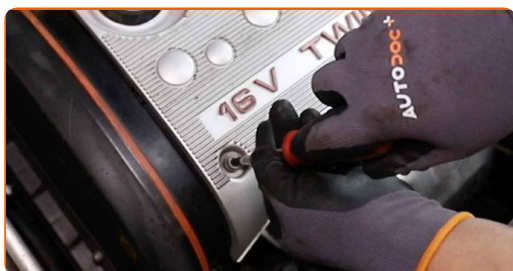
Szerelje fel az olajsűrő kupakot.

65

Húzza meg az olajbeöntő kupakot.



- 66** Csavarozza be a motorvédő burkolat rögzítőket a helyükre. Használja a következő torx kulcsot: T40. Használjon racsnis kulcsot.

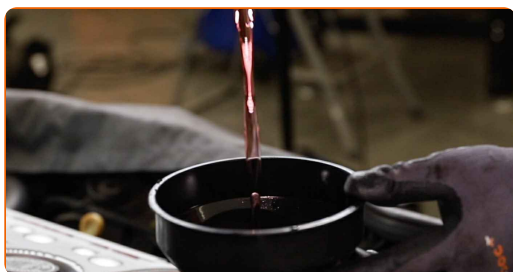


- 67** Távolítsa el a hűtőfolyadék-tartály kupakját.

- 68** Helyezze be a tölcserít.



- 69** Töltsön hűtőfolyadékot a hűtőfolyadék tartályba.



### Az AUTODOC javasolja:

- Csak gyártó által ajánlott hűtőfolyadékot használja.
- A hűtőfolyadék szintjének a MAX jelölésnél kell lennie.
- Várjon, amíg a levegő távozik a rendszerből.

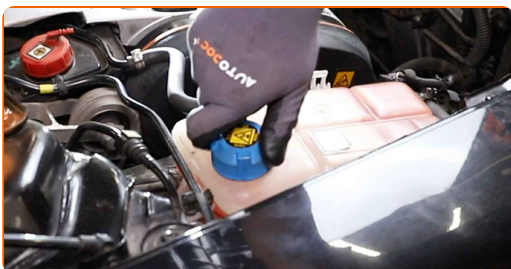
- 70** Járatassa pár percig a motort. Ezt azért kell elvégezni, hogy eltávolítsa a maradék levegőt a hűtőrendszerből, és ellenőrizze, hogy az alkatrészek megfelelően működnek-e.

71 Állítsa le a motort.

72 Helyezze fel a hűtőfolyadék-tartály kupakját.



73 Csavarja fel a hűtőfolyadék-tartály kupakját.



74 Vegye le a sárvédő takarót.

75 Zárja le a motorháztetőt.

**SZÉP MUNKA!** 

**TOVÁBBI ÚTMUTATÓK MEGTEKINTÉSE**

# AUTODOC – KIVÁLÓ MINŐSÉGŰ ÉS MEGFIZETHETŐ AUTÓALKATRÉSZEK ONLINE

**AUTODOC MOBIL APP: NAGYSZERŰ AKCIÓK, MÍG KÉNYELMES VÁSÁROL**



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**ALKATRÉSZEK NAGYSZERŰ VÁLASZTÉKA GÉPKOCSIJÁHOZ**

**TERMOSZTÁT: SZÉLES VÁLASZTÉK**

## **JOGNYILATKOZAT:**

A dokumentum csak általános ajánlásokat tartalmaz, melyek hasznosak lehetnek javítási és csereműveletek elvégzésekor. Az AUTODOC nem tehető felelőssé semmilyen, a javítási vagy csereműveletek során, az adott tájékoztatás nem megfelelő alkalmazásából, vagy félreértelmezéséből eredő veszteségért, sérülésért, vagy anyagi károkért.

Az AUTODOC nem tehető felelőssé az útmutatóban található lehetséges hibákért vagy pontatlanságokért. Az adott információk csak tájékoztató jellegűek, és nem helyettesíthetik a szakemberek tanácsait.

Az AUTODOC nem tehető felelőssé a berendezések, eszközök, vagy autóalkatrészek nem megfelelő, vagy veszélyes használatáért. Az AUTODOC határozottan javasolja, hogy elővigyázatosan, a biztonsági előírások betartásával végezzen javítási vagy csereműveleteket. Ne feledje: a gyenge minőségű autóalkatrészek használata nem garantálja a megfelelő szintű közúti biztonságot.

© Copyright 2022 – A weboldal teljes tartalmát, különösen a szövegeket, fényképeket és grafikákat, a szerzői jogra vonatkozó törvények védik. Minden jog, beleértve a másolást, a harmadik felekkel való megosztást, a szerkesztést és a fordítást, az AUTODOC GmbH tulajdona.