

 **AUTODOC CLUB**

Termosztát-csere **BMW**  
**E39 touring** gépkocsin –  
Útmutató

## VIDEÓ-ÚTMUTATÓK

**i Fontos!**

Az a csere útmutató a következő gépkocsikhoz használható:

BMW 7 (E38) 730d 2.9, BMW 5 Sedan (E39) 530d 3.0, BMW 5 Touring (E39) 530d 3.0, BMW X5 (E53) 3.0 d, BMW 3 Touring (E46) 330d 2.9, BMW 5 Sedan (E39) 525d 2.5, BMW 5 Touring (E39) 525d 2.5, BMW 3 Touring (E46) 330xd 2.9, BMW 3 Sedan (E46) 330xd 2.9, BMW 3 Coupe (E46) 330Cd 3.0, BMW 3 Touring (E46) 330d 3.0, BMW 3 Touring (E46) 330xd 3.0

A lépések az autó kialakításának függvényében kismértékben eltérhetnek.

**CSERE: TERMOSZTÁT – BMW E39 TOURING. A SZÜKSÉGES SZERSZÁMOKAT TARTALMAZÓ LISTA:**



- Univerzális tisztítóspray
- Tömítőanyag
- Nyomatékkulcs
- Kombinált kulcs №16
- Kombinált kulcs №24
- Kombinált kulcs №32
- 7 számú csavarbehajtó bit
- 10 számú csavarbehajtó bit
- imbuszkulcs bit H5-as
- Racsnis kulcs
- Patent kisedő szerszám
- Tömítés kaparó
- Lapos csavarhúzó
- Tölcsér
- Folyadéktartály
- Feszítővas
- Mikrószálas kendő
- Sárvédő takaró

**SZERSZÁMOK VÁSÁRLÁSA**

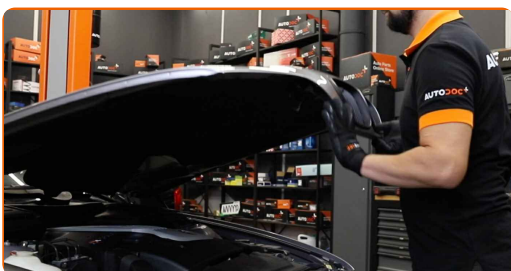
### Csere: termosztát – BMW E39 touring. Tippek az AUTODOC-tól:

- A termosztát cseréjekor minden alkalommal ellenőrizze a hűtőfolyadék állapotát. Cserélje ki a hűtőfolyadékot, ha szükséges.
- Felhívjuk figyelmét: az autón végzett minden munkát - BMW E39 touring – leállított motor mellett kell elvégezni.

## A CSERÉT A KÖVETKEZŐ SORRENDEN VÉGEZZE:

1

Nyissa fel a motorháztetőt.



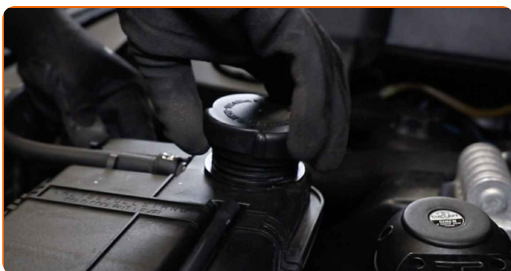
2

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



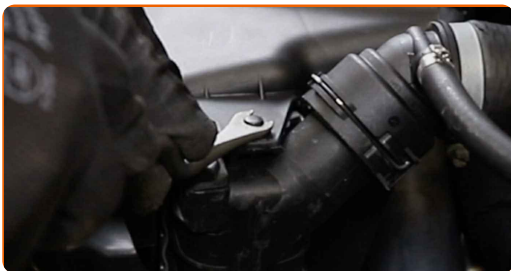
3

Csavarja le a hűtőfolyadék-tartály kupakját.



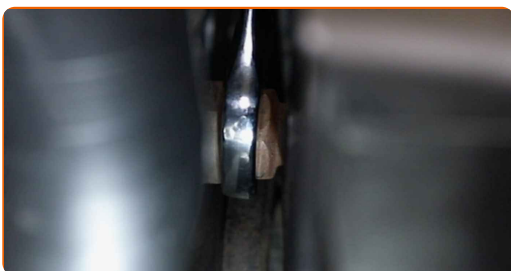
4

Távolítsa el a ventilátor fedelének rögzítőklipjeit. Használjon patent kisedő szerszámot.



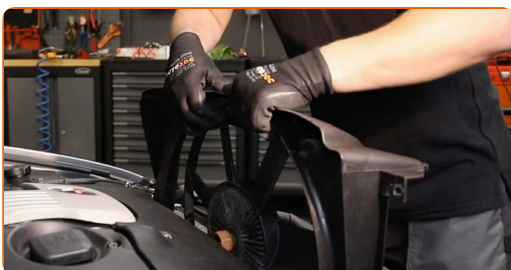
5

Csavarja ki a hűtőventilátor rögzítő csavarját. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 32 (2 db).



6

Távolítsa el a ventilátorburkolatot. Távolítsa el a hűtőventilátort.

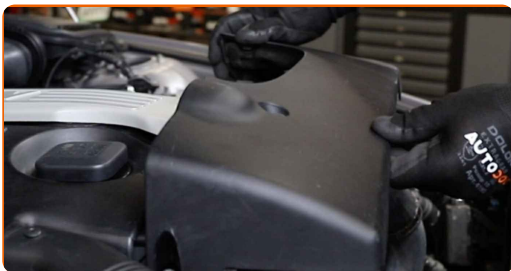


7

Csavarozza ki a motorvédő burkolat rögzítőit. Használjon H5-as imbuszkulcsot. Használjon racsnis kulcsot.



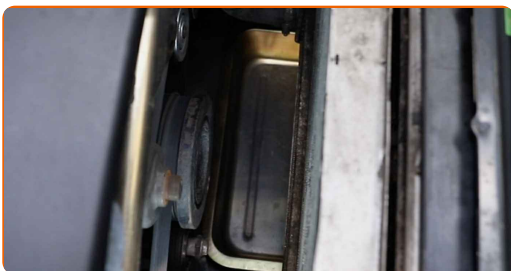
**8** Vegye le a motorfedelelet.



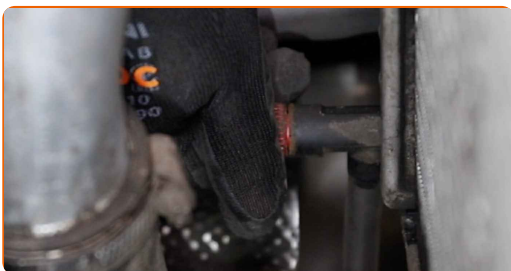
**Az AUTODOC javasolja:**

- Cseré: termosztát – BMW E39 touring. Az alkatrész eltávolítása során ne alkalmazzon túlzott erőt, mert megsérülhet az alkatrész.

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



**10** Nyissa ki a hűtőfolyadék leeresztő csapot.



**11** Engedje le a motorból a hűtőfolyadékot.

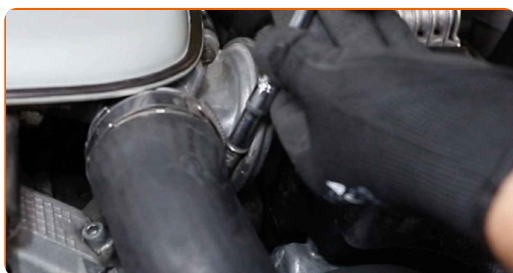


Csere: termosztát – BMW E39 touring. Tippek az AUTODOC szakértőitől:

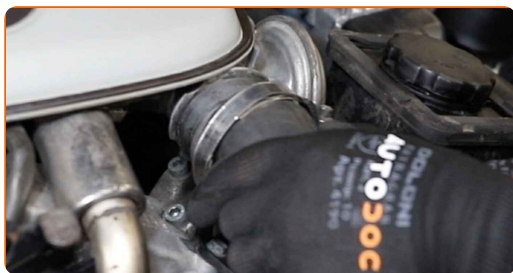
- Vigyázat! A hűtőfolyadék nagyon forró lehet.
- Viseljen kesztyűt, hogy ne kerüljön a kezére forró folyadék.
- Minden munkát leállított motor mellett kell végezni.
- Várjon, amíg a hűtőfolyadék teljesen kifolyik a leeresztő nyílásból.

**12** Zárja el a hűtőfolyadék-leeresztő csapot.

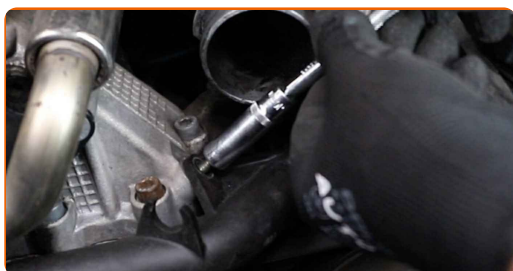
**13** Szerelje le az intercooler cső bilincset. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 7. Használjon racsnis kulcsot.



**14** Távolítsa el az intercooler csövet.

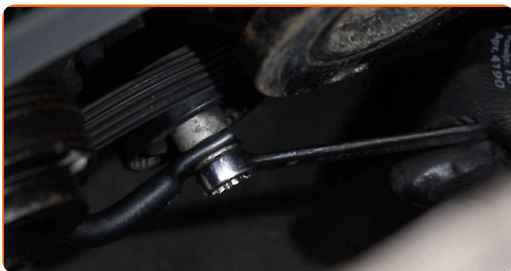


**15** Csavarja ki a hűtőfolyadék-tömlő bilincsenek rögzítőit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 10. Használjon racsnis kulcsot.



16

Húzza félre az ékszjű feszítő tárcsáját. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 16.



17

Távolítsa el az ékszíjat.

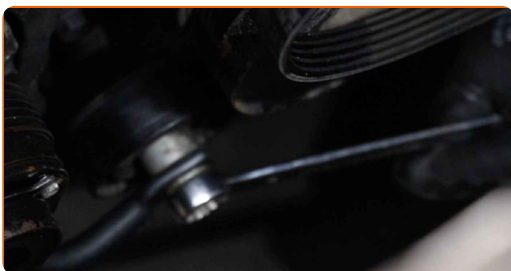


Csere: termosztát – BMW E39 touring. A szakemberek ajánlják:

- Ellenőrizze a szíjfeszítő tárcsa és a feszítőgörgő állapotát. Cserélje ki ezeket, ha szükséges.

18

Helyezze vissza a szíjfeszítő tárcsát az eredeti helyére.





**19** Húzza oldalra a hosszbordásszij szíjfeszítő tárcsát. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 16.



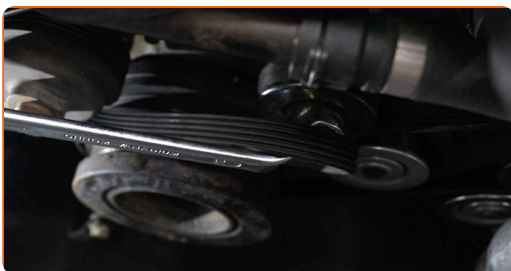
**20** Távolítsa el a hosszbordásszíjat.



**Csere: termosztát – BMW E39 touring. Az AUTODOC ajánlja:**

- Ellenőrizze a szíjfeszítő tárcsa és a feszítőgörgő állapotát. Cserélje ki ezeket, ha szükséges.

**21** Helyezze vissza a szíjfeszítő tárcsát az eredeti helyére.



**22** Lazítsa meg a hűtőfolyadék-tömlő bilincset.



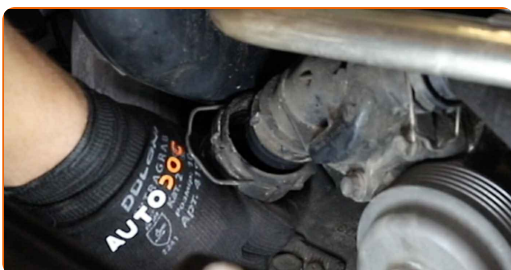
**23** Csatlakoztassa le a hűtőfolyadék-tömlőt. Használjon feszítővasat.



**24** Lazítsa meg a hűtőfolyadék-tömlő bilincset.



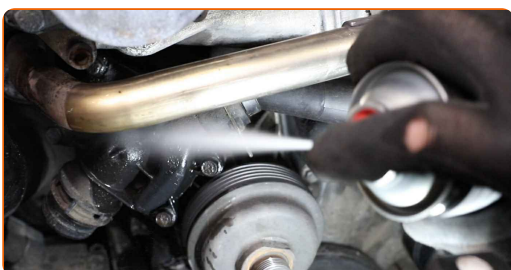
**25** Csatlakoztassa le a hűtőfolyadék-tömlőt. Használjon feszítővasat.



**Csere: termosztát – BMW E39 touring. Tippek az AUTODOC-tól:**

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

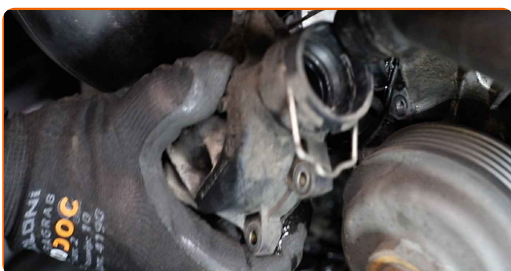
**26** Tisztítsa meg a termosztát házának rögzítőelemeit. Használjon univerzális tisztítósprayt.



- 27** Csavarja le a termosztátház rögzítéseit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 10. Használjon racsnis kulcsot.



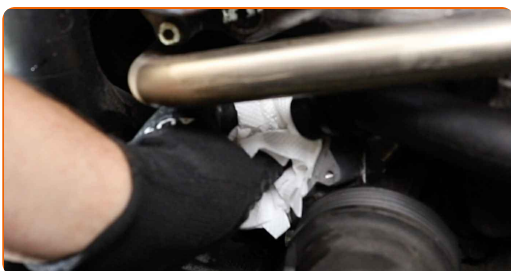
- 28** Távolítsa el a termosztátházat. Használjon feszítővasat.



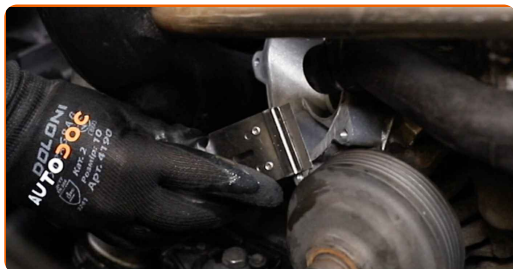
### Az AUTODOC javasolja:

- Cseré: termosztát – BMW E39 touring. Az alkatrész eltávolítása során ne alkalmazzon túlzott erőt, mert megsérülhet az alkatrész.
- Vigyázat! A hűtőfolyadék kiszivároghat a hűtőfolyadék vezetéseiből és a termosztátházból.

- 29** Fedje le a termosztát házát egy mikroszálas kendővel, amely megakadályozza, hogy szennyeződések és az idegen tárgyak kerüljenek a rendszerbe.



**30** Tisztítsa meg a termosztátház szerelési helyét. Használjon tömítés kaparót. Használjon univerzális tisztítósprayt.

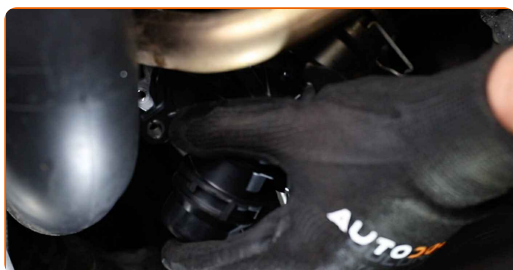


**31** Kezelje le kenőanyaggal a termosztátház rögzítési helyét. Használjon tömítőanyagot.



**32** Vegye le a mikroszálas kendőt a termosztát házáról.

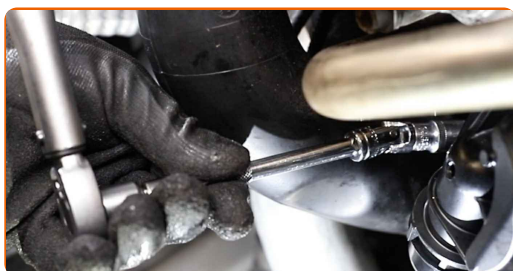
**33** Szerelje be az új termosztátházat.



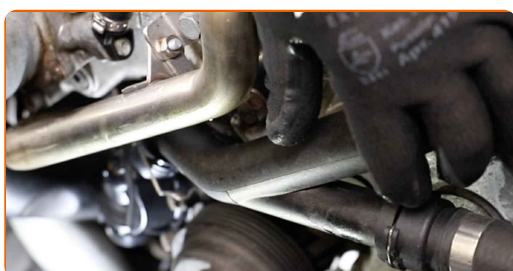
### Az AUTODOC javasolja:

- Cseré: termosztát – BMW E39 touring. Ne fejtse ki túlságosan nagy erőt a beszerelés során. Ez megrongálhatja az alkatrészt.

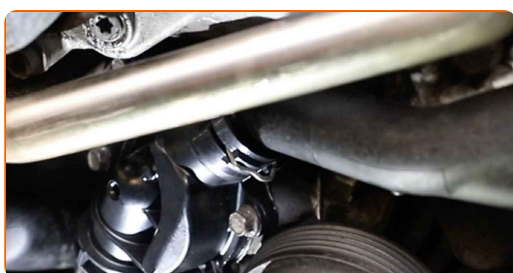
- 34** Húzza meg a termosztátház rögzítéseit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 10. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 7 Nm nyomatékkal.



- 35** Csatlakoztassa a hűtőfolyadék-tömlőt.



- 36** Rögzítse a hűtőfolyadék-tömlő bilincset.



- 37** Húzza meg a hűtőfolyadék-tömlő rögzítőjét. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 10. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 6 Nm nyomatékkal.

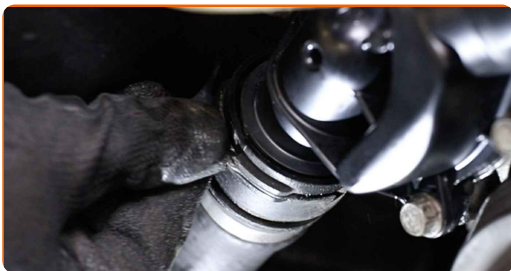


- 38** Csatlakoztassa a hűtőfolyadék-tömlőt.



39

Rögzítse a hűtőfolyadék-tömlő bilincset.



40

Tisztítsa meg az ékszíj rögzítő üléseit. Használjon univerzális tisztítósprayt.



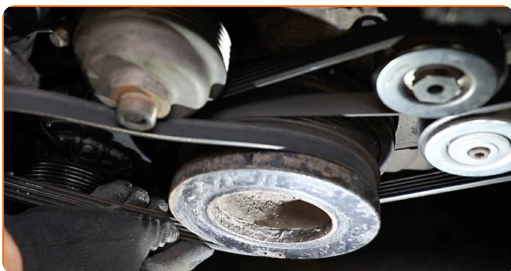
41

Húzza oldalra a hosszbordásszíj szíjfeszítő tárcsát. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 26.



42

Szerelje fel a hosszbordásszíjat.



Csere: termosztát – BMW E39 touring. Tippek az AUTODOC szakértőitől:

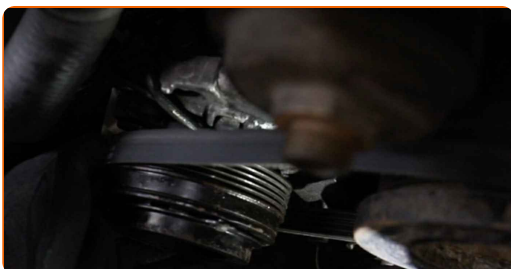
- Győződjön meg arról, hogy a hosszbordásszíj szorosan illeszkedik minden tárcsára.

**43** Helyezze vissza a szíjfeszítő tárcsát az eredeti helyére.

**44** Húzza félre az ékszíj feszítő tárcsáját. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 16.

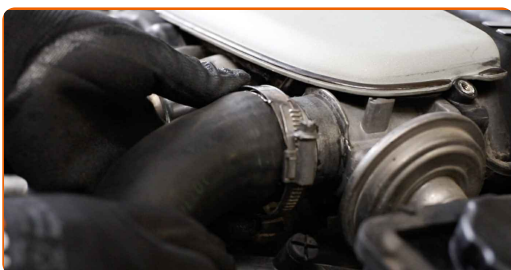


**45** Szerelje be az ékszíjat.

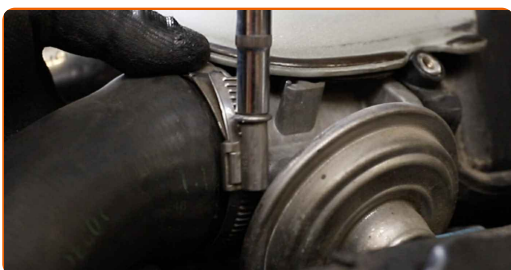


**46** Helyezze vissza a szíjfeszítő tárcsát az eredeti helyére.

**47** Csatlakoztassa az intercooler csövet.



**48** Csavarja be az intercooler tömlő szorítókapcsát. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 7. Használjon racsnis kulcsot.



49

Szerelje be a hűtőventilátort. Szerelje fel a ventilátorburkolatot.



50

Húzza meg a hűtőventilátor rögzítőelemét. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 32 (2 db). Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 33 Nm nyomatékkal.



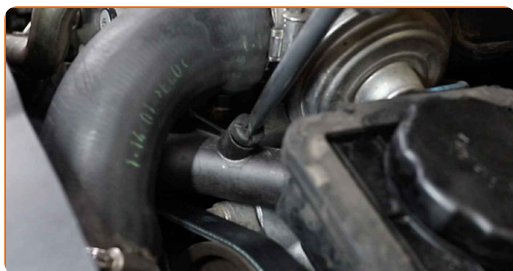
51

Szerelje fel a ventilátor fedelének rögzítőklipjeit.



52

Csavarja ki a hűtőfolyadék-rendszer légtelenítő csavarját. Használjon lapos csavarhúzózt.



53

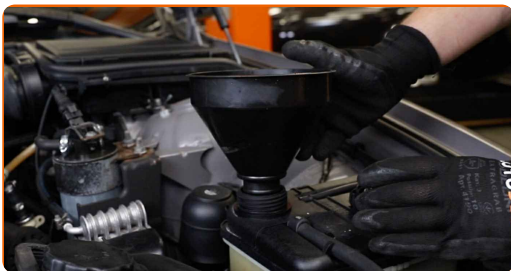
Távolítsa el a hűtőfolyadék-tartály kupakját.





54

Helyezze be a tölcsért.



55

Töltsön hűtőfolyadékot a hűtőfolyadék tartályba.

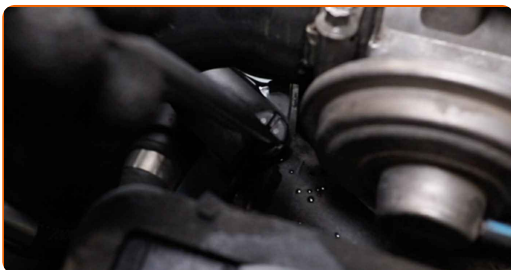


Csere: termosztát – BMW E39 touring. Az AUTODOC szakértői ajánlják:

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

56

Csavarja be a hűtőfolyadék-rendszer légtelenítő csavarját. Használjon lapos csavarhúzózt.

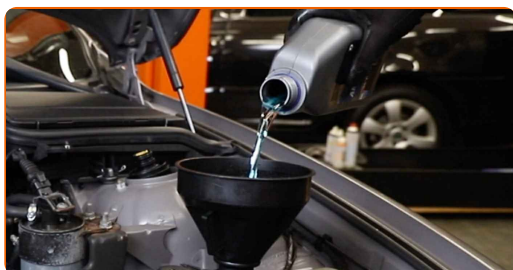


- 57 Járassa pár percig a motort. Ezt azért kell elvégezni, hogy eltávolítsa a maradék levegőt a hűtőrendszerből, és ellenőrizze, hogy az alkatrészek megfelelően működnek-e.

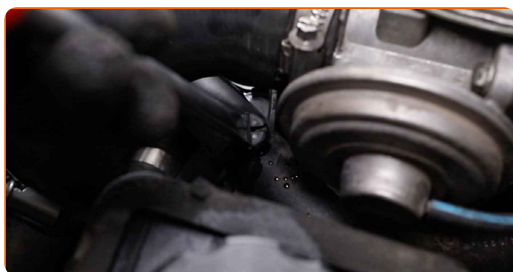


- 58 Állítsa le a motort.

- 59 Ellenőrizze a hűtőfolyadék-szintet. Szükség esetén töltsse fel a megfelelő szintig.



- 60 Csavarja ki a hűtőfolyadék-rendszer légtelenítő csavarját. Használjon lapos csavarhúzózt.

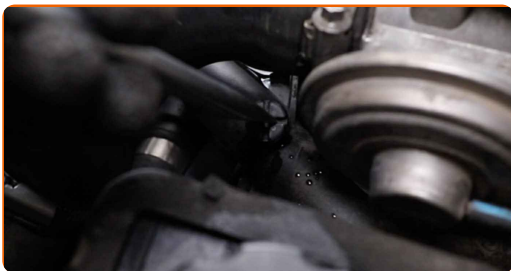


Csere: termosztát – BMW E39 touring. Típek az AUTODOC szakértőitől:

- Ezt azért kell elvégezni, hogy eltávolítsa a maradék levegőt a hűtőrendszerből, és ellenőrizze, hogy az alkatrészek megfelelően működnek-e.

61

Csavarja be a hűtőfolyadék-rendszer légtelenítő csavarját. Használjon lapos csavarhúzózt.

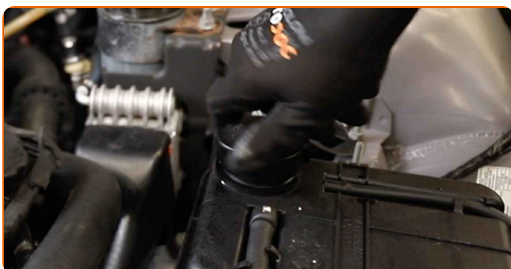


62

Helyezze fel a hűtőfolyadék-tartály kupakját.

63

Csavarja fel a hűtőfolyadék-tartály kupakját.



64

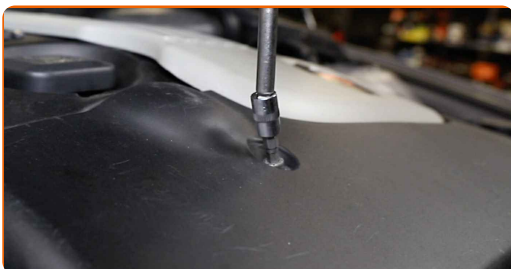
Helyezze vissza motor fedelét, és rögzítse.



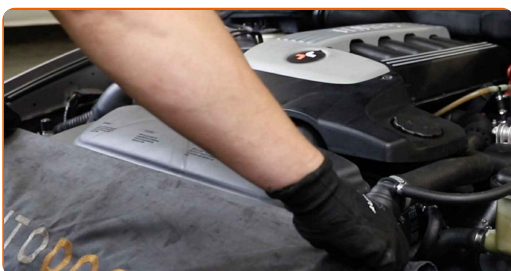
### Az AUTODOC javasolja:

- Csere: termosztát – BMW E39 touring. Ne fejtse ki túlságosan nagy erőt a beszerelés során. Ez megrongálhatja az alkatrészt.

- 65 Csavarozza be a motorvédő burkolat rögzítőket a helyükre. Használjon H5-as imbuszkulcsot. Használjon racsnis kulcsot.



- 66 Vegye le a sárvédő takarót.



- 67 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**

**VÁSÁROLJON ALKATRÉSZEKET BMW MODELLEKHEZ**

**TERMOSZTÁT: SZÉLES VÁLASZTÉK**

**VÁLASSZON ALKATRÉSZT A KÖVETKEZŐHÖZ: BMW E39  
TOURING**

**BMW TERMOSZTÁT: VÁSÁROLJN MOST**

**BMW E39 TOURING TERMOSZTÁT: A LEGJOBB AKCIÓK ÉS  
AJÁNLATOK**

## **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.