



Gyújtógyertya-csere  
**BMW X1 (E84)** gépkocsin  
– Útmutató

## HASONLÓ OKTATÓVIDEÓK



Ez a videó egy hasonló autóalkatrész cseréjét mutatja egy másik járművön

** Fontos!**

Az a csere útmutató a következő gépkocsikhoz használható:  
BMW X1 (E84) sDrive 18 i

A lépések az autó kialakításának függvényében kismértékben eltérhetnek.

Ez az oktatóanyag egy hasonló alkatrészcsere folyamat során készült az következő gépkocsin: BMW 3 Sedan (E90) 318i 2.0

**CSERE: GYÚJTÓGYERTYA – BMW X1 (E84). A SZÜKSÉGES SZERSZÁMOKAT TARTALMAZÓ LISTA:**



- Dielektromos zsír
- Magas hőmérsékletű berágódásgátló kenőanyag
- 8 számú csavarbehajtó bit
- E14 számú csavarbehajtó bit
- E18 számú csavarbehajtó bit
- 16 Gyertya dugókulcs
- Racsnis kulcs
- Nyomatékkulcs
- Lapos Csavarhúzó
- Sárvédő takaró

**Szerszámok vásárlása**

### Csere: gyújtógyertya – BMW X1 (E84). Tippek az AUTODOC-tól:

- A csere folyamata minden gyújtógyertya esetében megegyezik.
- Minden munkát leállított motor mellett kell végezni.

## CSERE: GYÚJTÓGYERTYA – BMW X1 (E84). ALKALMAZZA A KÖVETKEZŐ ELJÁRÁST:

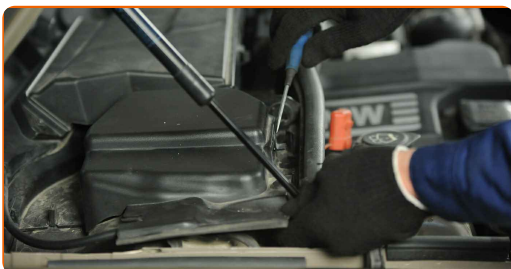
1 Nyissa fel a motorháztetőt.

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

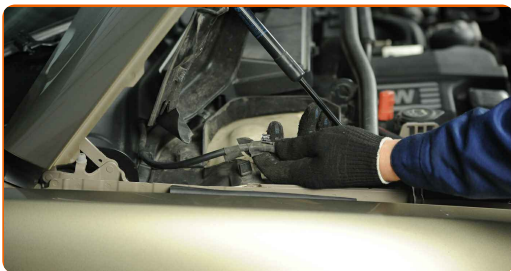
3 Távolítsa el a szélvédő alatti szellőző rács kapcsokat. Használjon lapos csavarhúzó.



4 Távolítsa el a baloldalon található ablaktörlő szellőzőrácsot. Használjon lapos csavarhúzó.

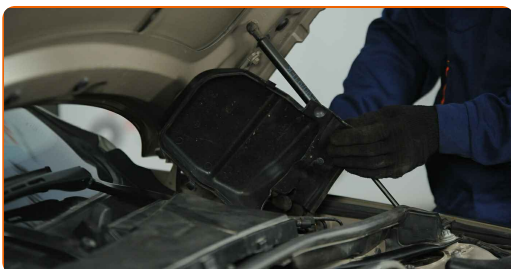


**5** Csatlakoztassa le a mikroszűrő ház felső részéről a vezetékeket.

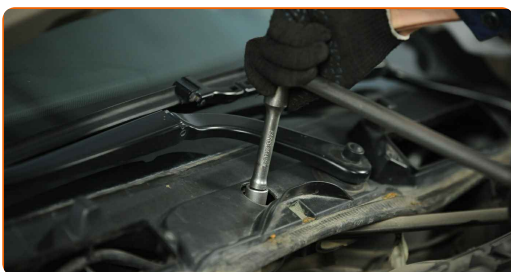


**6** Távolítsa el a szélvédő alatti szellőző rács kapcsokat. Használjon lapos csavarhúzó.

**7** Távolítsa el a jobboldalon található szélvédő alatti szellőzőrácsot. Használjon lapos csavarhúzó.



**8** Csavarja ki a szellőzőrács rögzítőit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 8. Használjon racsnis kulcsot.



**9** Emelje fel az ablaktörlő műanyag szellőzőrácsát.

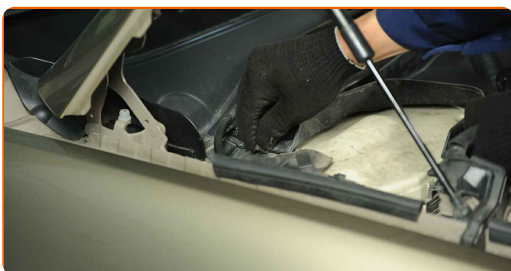
**10** Csavarozza ki az utastér szűrőház burkolatának rögzítőit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 8. Használjon racsnis kulcsot.



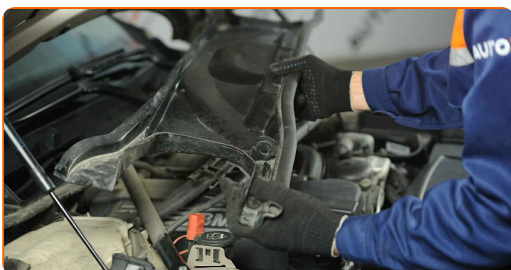
**11** Távolítsa el a kabinszűrő ház fedelét.



**12** Távolítsa el a szélvédő alatti szellőző rács kapcsokat.

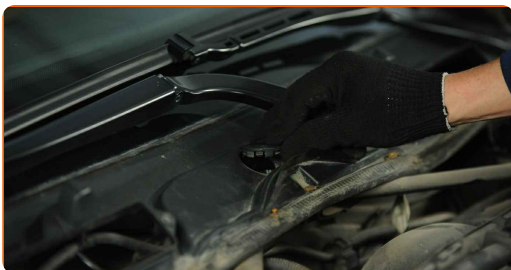


**13** Emelje fel és vegye ki a szellőzőrácsot.



**14** Csavarja ki az átlós merevítő rögzítőit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: E14. Használjon racsnis kulcsot.

**15** Vegye le az átlós merevítő tartó rögzítő feletti fedelet. Használjon lapos csavarhúzó.



- 16** Csavarja ki az átlós merevítők rögzítőit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: E18. Használjon racsnis kulcsot.



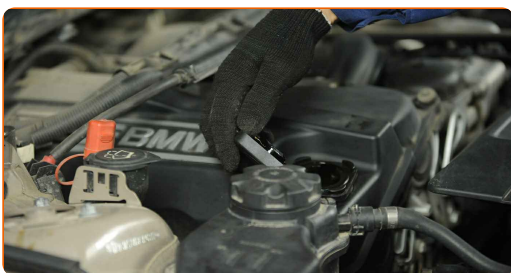
- 17** Távolítsa el a rögzítőcsavart.

- 18** Távolítsa el az átlós merevítőt.

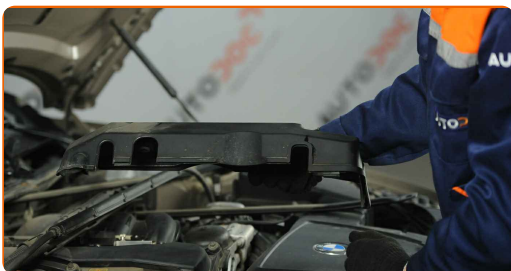


- 19** Csavarja ki az olajsűrő csavart.

- 20** Vegye le az olajsűrő kupakot. Használjon lapos csavarhúzó.



- 21** Vegye le a motorfedelelet.



Az AUTODOC javasolja:

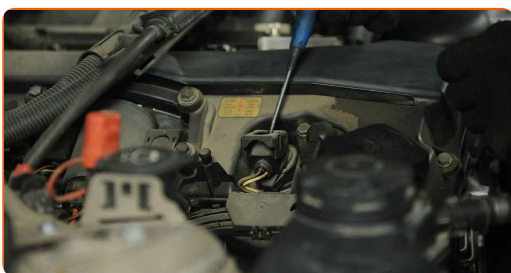
- Cseré: gyújtógyertya – BMW X1 (E84). Az alkatrész eltávolítása során ne alkalmazzon túlzott erőt, mert megsérülhet az alkatrész.

22

Szerelje fel az olajsűrű kupakot.

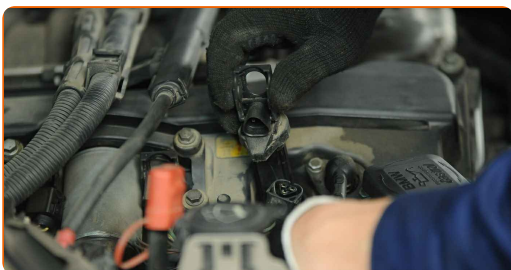
23

Húzza ki a csatlakozókat a gyújtótekercekből. Használjon lapos csavarhúzó.



24

Vegye ki a gyújtótekerceket a gyújtógyertya fészkekből. Használjon lapos csavarhúzó.



Cseré: gyújtógyertya – BMW X1 (E84). A szakemberek ajánlják:

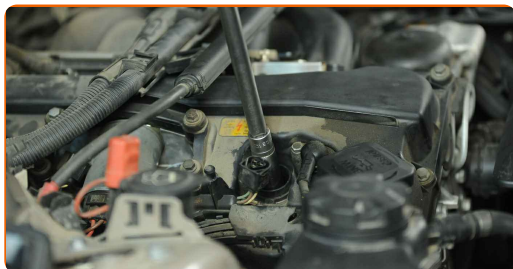
- Jegyezze meg a gyújtótekercs leszerelés lépéseit.

25

Tisztítsa meg a gyertyafészkek belső részét a szennyeződésektől, a portól és a törmeléktől.



**26** Csavarja ki a gyújtógyertyákat. Használja következő méretű gyertya dugókulcsot: 16. Használjon racsnis kulcsot.



**27** Vegye ki a gyújtógyertyákat. Használja következő méretű gyertya dugókulcsot: 16.



**28** Tegyen vékony réteg magas hőmérsékletű berágódásgátló kenőanyagot az új gyújtógyertyák meneteire.



**29** Szerelje be az új gyújtógyertyákat a fészükbe. Használja következő méretű gyertya dugókulcsot: 16.



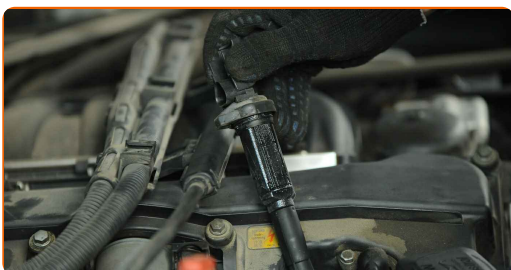
**30** Csavarja be az új gyújtógyertyákat, és húzza meg őket. Használja következő méretű gyertya dugókulcsot: 16. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 27 Nm nyomatékkal.

Csere: gyújtógyertya – BMW X1 (E84). Az AUTODOC szakértői ajánlják:

- Ne húzza meg a gyújtógyertyákat túlságosan. A túlzott nyomaték megrongálhatja a menetes csatlakozókat.
- A gyertyakulcs használata közben legyen óvatos! Ha ferdén használja, megsértheti a menetes csatlakozókat.

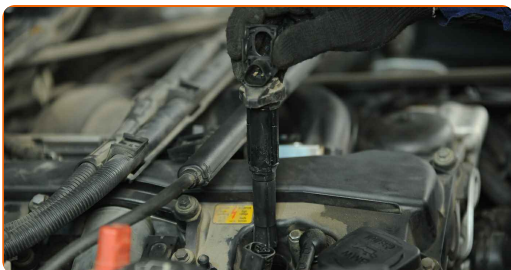
31

A gyújtótekercs érintkezőjére fújjon kontakt tisztító sprayt. A spray megvédi az elektromos csatlakozásokat az oxidációtól, és csökkenti az érintkezők ellenállását.



32

Szerelje fel a gyújtótekerceket a gyújtógyertya fészkekhez. Győződjön meg arról, hogy hallja a kattánást, ami azt jelzi, hogy a helyére került.



Csere: gyújtógyertya – BMW X1 (E84). A szakemberek ajánlják:

- Kövesse a beszerelési lépéseket.

**33** Csatlakoztassa a gyújtótekercecsek csatlakozóit.



**34** Vegye le az olajsűrő kupakot.

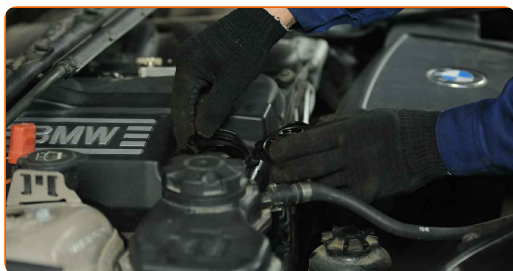
**35** Szerelje fel a motorfedelelet és rögzítse.



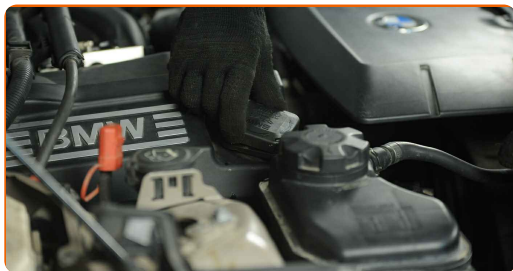
**Csere: gyújtógyertya – BMW X1 (E84). Az AUTODOC ajánlja:**

- Győződjön meg a motorvédő burkolat megfelelő illeszkedéséről. A vezető-illesztő elemekhez képest nem lehet eltolódva.
- Az alkatrész beszerelésekor ne alkalmazzon túlzott mértékű erő kifejtést. Máskülönben károsíthatja a rögzítő elemeket.

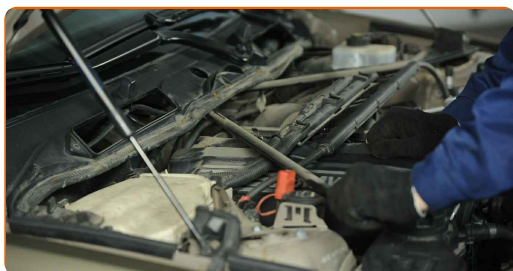
**36** Szerelje fel az olajsűrő kupakot.



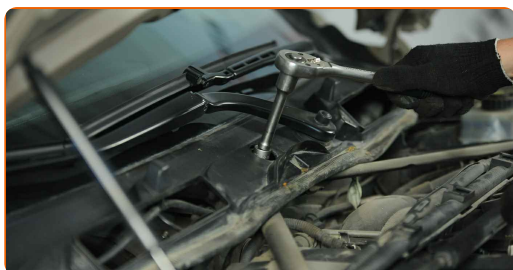
**37** Húzza meg az olajbeöntő kupakot.



**38** Szerelje be az átlós merevítőt.



**39** Csavarja be az átlós merevítő rögzítőelemeit.



**40** Szerelje be a rögzítőcsavart.

**41** Húzza meg az átlós merevítő rögzítőelemeit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: E18. Használjon nyomatékulcsot. Húzza meg 100 Nm nyomatékkal.+100°



**Az AUTODOC javasolja:**

- **Fontos!** Ügyeljen arra, hogy új rögzítőelemeket használjon.

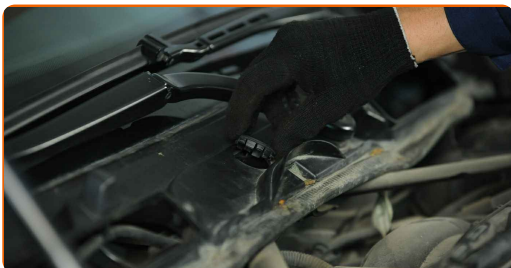
- 42 Húzza meg az átlós merevítő rögzítőelemeit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: E14. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 40 Nm nyomatékkal.+60°



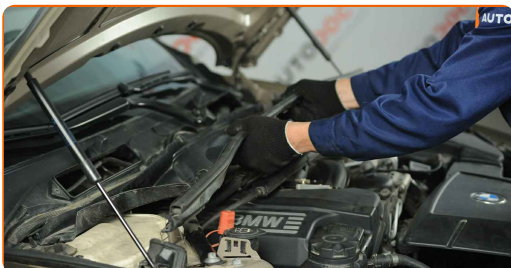
### Az AUTODOC javasolja:

- Fontos! Ügyeljen arra, hogy új rögzítőelemeket használjon.

- 43 Helyezze vissza az átlós merevítő tartó rögzítő fölé a fedelet.

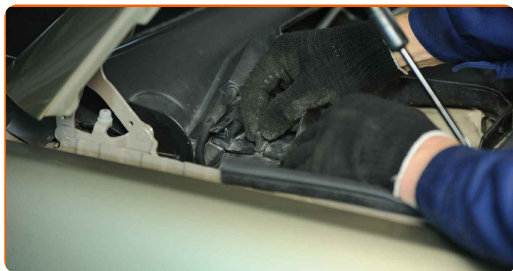


- 44 Szerelje fel és rögzítse a szellőzőrácsot.



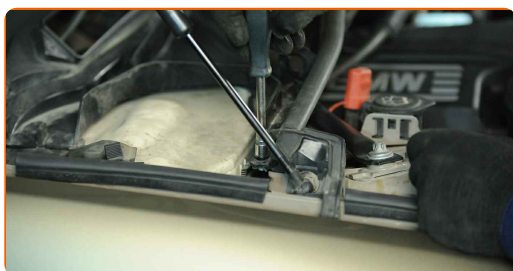
45

Szerelje fel az ablaktörlő műanyag szellőzőrácsának rögzítőjét.



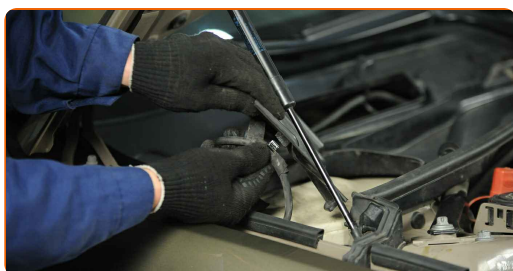
46

Húzza meg a szellőzőrács rögzítőit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 8. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 11 Nm nyomatékkal.



47

Csatlakoztassa az elektromos vezetékeket a mikroszűrő ház felső részéhez.



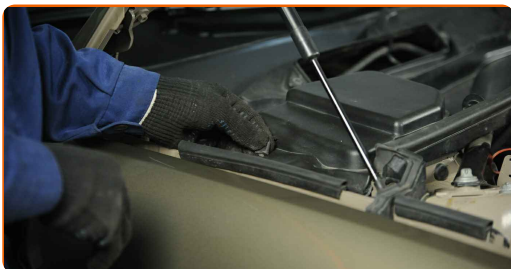
48

Szerelje fel a baloldalon található ablaktörlő szellőzőrácsot.



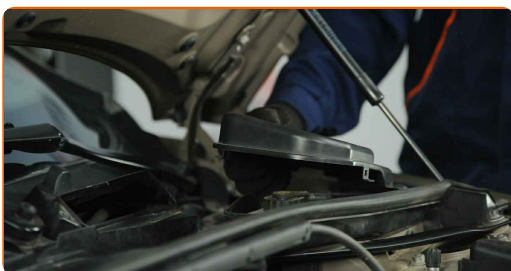
49

Szerelje fel az ablaktörlő műanyag szellőzőrácsának rögzítőjét.



50

Szerelje be és rögzítse a jobboldalon található ablaktörlő szellőzőrácsot.



51

Szerelje fel az ablaktörlő műanyag szellőzőrácsának rögzítőjét.

52

Szerelje be a kabinszűrő ház fedelét.



53

Csavarozza be az utastér szűrőház burkolatának rögzítőit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 8. Használjon racsnis kulcsot.



54

Vegye le a sárvédő takarót.

55

Zárja le a motorháztetőt.

56

Járassa pár percig a motort. Erre azért van szükség, hogy az alkatrész biztosan megfelelően működjön.

57

Állítsa le a motort.

**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**

**GYŰJTŐGYERTYA: 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 2023 – 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 SE tulajdona.