



Kuidas vahetada **BMW**  
**E82** süüteküünalde –  
õpetus

## VIDEOÕPETUS



### ⓘ Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

BMW 7 (F01, F02, F03, F04) 730i 3.0, BMW X3 (F25) xDrive 28 i, BMW 5 Sedaan (F10) 523i 2.5, BMW 6 Kupee (E63) 630i 3.0, BMW 6 Cabrio (E64) 630i 3.0, BMW 3 Sedaan (E90) 325i 2.5, BMW 3 Sedaan (E90) 330i 3.0, BMW 1 Hatchback (E81) 130i 3.0, BMW 3 Touring (E91) 325i 2.5, BMW 3 Touring (E91) 330i 3.0, BMW 5 Sedaan (E60) 530i 3.0, BMW 5 Touring (E61) 530i 3.0, BMW 5 Sedaan (E60) 523i 2.5, BMW 5 Touring (E61) 523i 2.5, BMW 5 Sedaan (E60) 525i 2.5, (+ 35)

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

VAHETAMINE: SÜÜTEKÜÜNALDE – BMW E82.  
TÖÖRIISTAD, MIDA VAJAD:



- Elektrikontaktide määre
- Kõrgtemperatuurne Anti-seize määre
- Kuuskant otsik nr.H5.
- Kravikeeraja otsik nr.8
- Süüteküünla padrun nr.16
- Käristivõti
- Momentvõti
- Lapiku Otsaga Kravikeeraja
- Mikrofiiber rätik
- Poritiivakate

**OSTA TÖÖRIISTU**

Vahetamine: süüteküünalde – BMW E82. AUTODOCi eksperdid soovitavad:

- Kõikide süüteküünalde asendusprotseduur on sama.
- Hoiatus! Lülita mootor välja enne, kui alustad tööd – BMW E82.

## SOORITAGE ASENDAMINE JÄRGNEVAS JÄRJEKORRAS:

1

Avage kapott.



2

Auto väri ja plastikust osade kaitsmiseks kasutage kaitsekateid.



3

Kruvige salongifiltri korpu katte kinnitusdetailid lahti. Kasutage padrunit Nr.8. Kasutage käristivõtit.



**4**

Eemaldage tagasi salongifiltril korpu kaas.

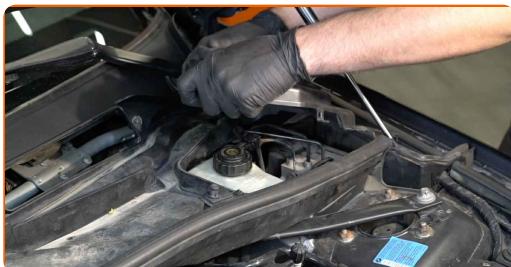


#### Vahetamine: süüteküünalde – BMW E82. Soovitus:

- Ärge rakendage detaili eemaldades liigset jõudu. Vastasel juhul võite seda kahjustada.

**5**

Eemaldage klaasipuhastihoova kate.

**6**

Ühendage lahti kliimakontrolli andurite ühendused.

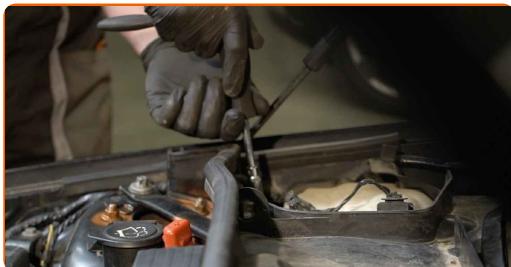
**7**

Eemaldage kliimakontrolli andurid.



8

Keerake lahti tuuleklaasi paneeli alumise osa kinnitused. Kasutage padrunit Nr.8. Kasutage käristivõtit.



9

Ühendage lahti mikrofiltrti korpuse kaablikanalid ülevalt poolt. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



10

Eemaldage tuuleklaasi paneeli alumine osa.



11

Kruvige mootori katte kinnitusdetail lahti. Kasutage tähikut Nr.H5. Kasutage käristivõtit.



12

Eemaldage mootori kate.



#### AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: süüteküünalde – BMW E82. Ära kasuta osa eemaldamisel liigset jõudu, sest see voib osa kahjustada.

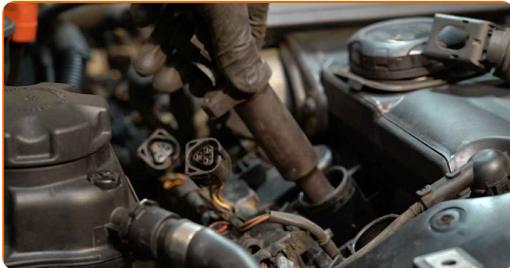
13

Ühendage konnektorid süütepoolsidest lahti.



14

Võtke süütepools välja süüteküünalde pesast.



#### Vahetamine: süüteküünalde – BMW E82. AUTODOC soovitab:

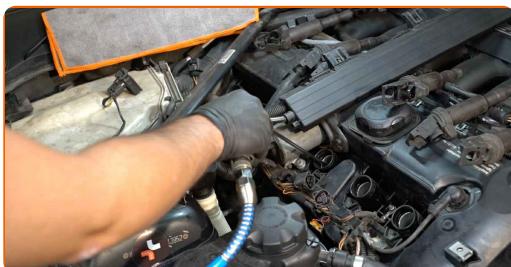
- Jätke meelde süütepoolsi eemaldamise sammude järjestus.

**15**

Katke salongifiltr õhuavad mikrofiber kangaga, et hoida mustus ja tolm eemal.

**16**

Eemaldage süüteküünalde pesadest mustus, tolm ja prahd.

**17**

Keerake süüteküünlad lahti. Kasutage süüteküünla padrunit #16. Kasutage käristivõtit.

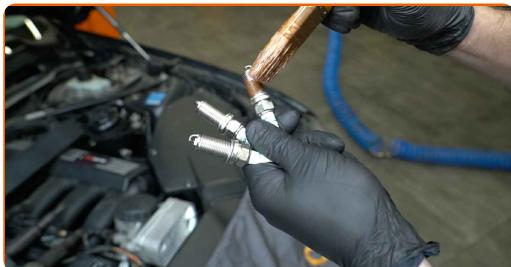
**18**

Eemaldage süüteküünlad. Kasutage süüteküünla padrunit #16.



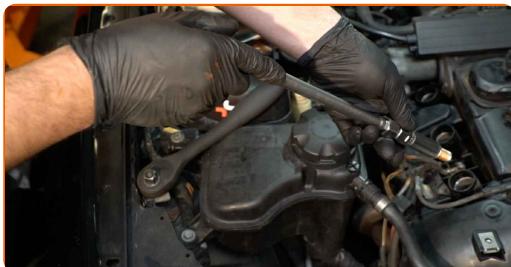
19

Kandke uue süüteküünla keermele õhuke kiht spetsiaalset kõrgtemperatuurset anti-seize määret.



20

Paigaldage uued süüteküünlad oma paigalduspipesesse. Kasutage süüteküünla padrunit #16.



21

Keerake uues süüteküünlad paika ja fikseerige need. Kasutage süüteküünla padrunit #16. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 27 Nm pöördemomendiga.



### Vahetamine: süüteküünalde – BMW E82. Soovitus AUTODOCi ekspertidel:

- Ärge pingutage pistikuid liigse jõuga. Kinnitamise pöördemomendi ületamine võib keermeid kahjustada.
- Olge ettevaatlik kui töötate süüteküünla võtmega. Selle viltu pööramine võib põhjustada kahjustusi keermestatud osale.

**22**

Töödelge süütepools otsi. Kasutage kõrgtemperatuurset määret. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.

**23**

Paigaldage süütepoolsid süüteküünalde pesadesse. Veenduge, et kuulete klikki, see annab märku õigest kohale kinnitumisest.



### AUTODOC soovitab:

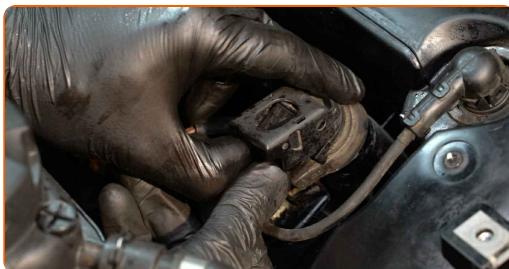
- Vahetamine: süüteküünalde – BMW E82. Järgi paigaldamise samme.

**24**

Töödelge süütepools ühendust elektrikontaktide määrdega. Määrddeaine kaitseb elektrikontakte korrosiooni, ja oksüdeerumise eest ning vähendab kontaktide takistust.

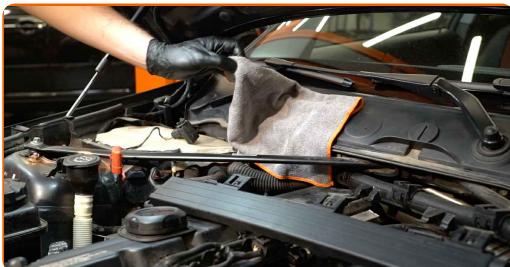
**25**

Ühendage süütepools konnektorid.



26

Eemaldage mikrofiiber kangas salongifiltrit õhuavadelt.



27

Paigaldage mootori kate ja kinnitage see.



#### AUTODOC soovitab:

- Veenduge, et mootori korpus on õieti paigutatud. See ei tohiks juhtivate kinnitusdetailide suhtes nihkuda.
- Vahetamine: süüteküünalde – BMW E82. Ära kasuta paigaldamisel üleliigset jõudu. See voib kinnitust kahjustada.

28

Kruvige mootori korpuse kinnitusdetailid sisse. Kasutage tähikut Nr.H5. Kasutage käristivõtit.



**29**

Pange tuuleklaasi paneeli alumine osa tagasi.

**30**

Keerake sisse tuuleklaasi paneeli alumise osa kinnitused. Kasutage padrunit Nr.8. Kasutage käristivõtit.

**31**

Paigaldage kliimakontrolli andurid.

**32**

Kinnitage kliimakontrolli anduri ühendused.

**33**

Paigaldage klaasipuhasti hoobade katted.



34

Kinnitage kaablikanal mikrofiltrti korpuse ülemise osa külge.



35

Pange tagasi salongifiltrti korpuse kaas. Veenduge, et kuulete klikki, see annab märku õigest kohale kinnitumisest.



#### Vahetamine: süüteküünalde – BMW E82. AUTODOC'i soovitus:

- Ärge rakendage paigaldamisel liigset jõudu. Vastasel juhul võite kahjustada kinnitusdetaile.

36

Kruvige salongifiltrti korpuse katte kinnitusdetailid kinni. Kasutage padrunit Nr.8. Kasutage käristivöötit.



37

Eemaldage kaitsekate.



38

Sulgege kapott.



39

Käivitage mootor paariks minutiks. See on vajalik veendumaks, et komponent töötab korralikult.

40

Lülitage mootor välja.

**HEA TÖÖ!** 

[VAATA ROHKEM ÕPETUSI](#)

## AUTODOC – TOP KVALITEET JA TASKUKOHASED AUTOVARUOSAD INTERNETIST

AUTODOC'I MOBIIILIRAKENDUS: HAARAKE SUUREPÄRASTEST PAKKUMISEST, SAMAS OSTES MUGAVALT

**AUTODOC**

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Download

SUUREPÄRANE VALIK VARUOSASID TEIE AUTOLE

OSTKE BMW VARUOSASID

SÜÜTEKÜÜNALDE: LAI VALIK

**VALIGE BMW E82 JAOKS VARUOSASID****SÜÜTEKÜÜNALDE AUTOLE BMW: OSTKE NÜÜD****SÜÜTEKÜÜNALDE AUTOLE BMW E82: PARIMAD DIILID & PAKKUMISED**

## **VASTUTUSE VÄLISTAMINE:**

Dokument sisaldb ainult üldisi soovitusi, mis võivad olla abiks remondi- või asendustööde teostamisel. AUTODOC ei vastuta mistahes kaotuste, vigastuste ega varaliste kahjude eest, mis on tekkinud remonditööde või asendusprotsessi käigus vale kasutamise või antud informatsiooni vale tölgendamise tagajärvel.

AUTODOC ei vastuta mistahes võimalike vigade ja ebatäpsuste eest selles juhendis. Antud informatsioon on ainult informatiivset laadi ja ei asenda spetsialisti nõuandeid.

AUTODOC ei vastuta varustuse, tööriistade ja autovaruosade vale või ohtliku kasutamise eest. AUTODOC soovitab kindlasti olla ettevaatlik ja järgida ohutusnõudeid, kui teostatakse remondi- või asendustöid. Pidage meeles, et madala kvaliteediga autovaruosade kasutamine ei taga teile vajalikul tasemel liiklusohutust.

© Copyright 2022 - Kogu selle veebilehe sisu, eriti tekstit, fotod ja graafikud on autoriõiguse seaduse poolt kaitstud. Köik õigused, sealhulgas kopeerimine, kolmandatele osapooltele avalikustamine, redigeerimine ja tõlkmine kuuluvad AUTODOC GmbHile.