



Elülső fékbetétek-csere  
**BMW 5 Touring (E39)**  
gépkocsin – Útmutató

## HASONLÓ OKTATÓVIDEÓK



Ez a videó egy hasonló autóalkatrész cseréjét mutatja egy másik járművön

### Fontos!

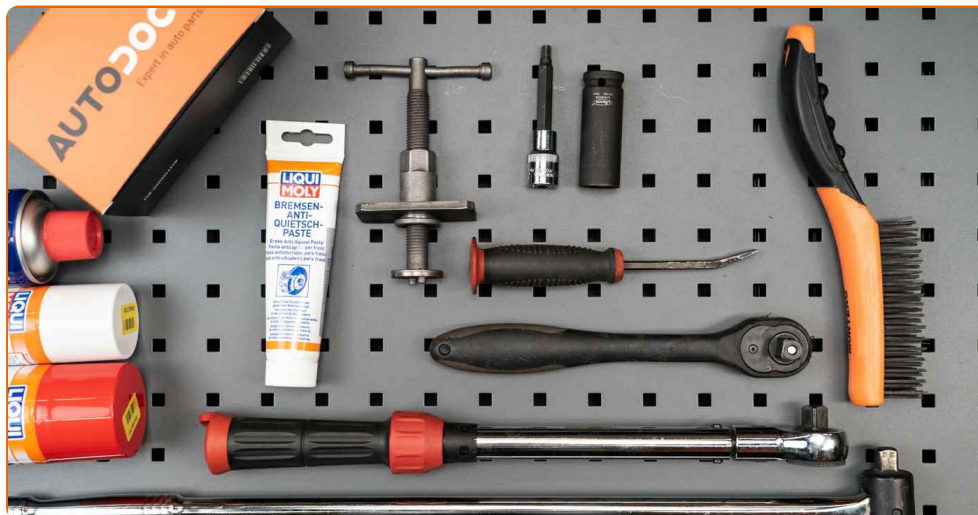
Az a csere útmutató a következő gépkocsikhoz használható:

BMW 5 Touring (E39) 520i 2.0, BMW 5 Touring (E39) 540i 4.4, BMW 5 Touring (E39) 525tds 2.5, BMW 5 Touring (E39) 520d 2.0, BMW 5 Touring (E39) 525d 2.5, BMW 5 Touring (E39) 530d 3.0, BMW 5 Touring (E39) 520i 2.2, BMW 5 Touring (E39) 525i 2.5, BMW 5 Touring (E39) 530i 3.0

A lépések az autó kialakításának függvényében kismértékben eltérhetnek.

Ez az oktatóanyag egy hasonló alkatrészcsere folyamat során készült az következő gépkocsin: BMW X5 (E53) 3.0 i

**CSERE: FÉKBETÉTEK – BMW 5 TOURING (E39). A SZERSZÁMOK, AMELYEKRE SZÜKSÉGE LESZ:**



- Drótkefe
- WD-40 spray
- Féktisztító
- Fékpaszta
- Réz zsír
- Imbuszkulcs bit H7-as
- Kerék dugókulcs készlet №19
- Racsnis kulcs
- Nyomatékkulcs
- Féknyereg visszanyomó
- Feszítővas
- Kerékék

**Szerszámok vásárlása**

Csere: fékbetétek – BMW 5 Touring (E39). Az AUTODOC ajánlja:

- Minden tengelyen cserélje ki a teljes fékbetét szetteket. Ez biztosítja a hatékony fékezést.
- A csere folyamata az ugyanazon a tengelyen lévő minden féktárcsa esetében megegyezik.
- Minden munkát leállított motor mellett kell végezni.

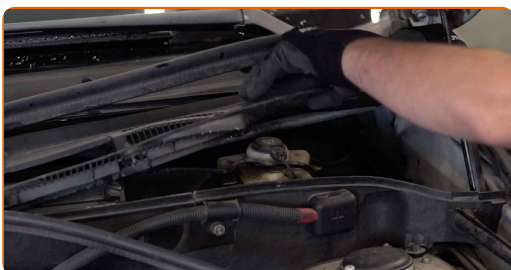
## CSERE: FÉKBETÉTEK – BMW 5 TOURING (E39). A LÉPÉSEK AJÁNLOTT SORRENDJE:

**1** Nyissa fel a motorháztetőt.

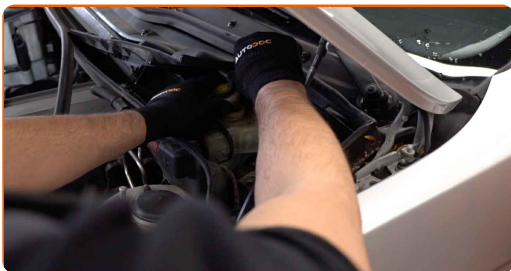
**2** Távolítsa el a gumiszalagot.



**3** Vegye le a védőburkolatot.



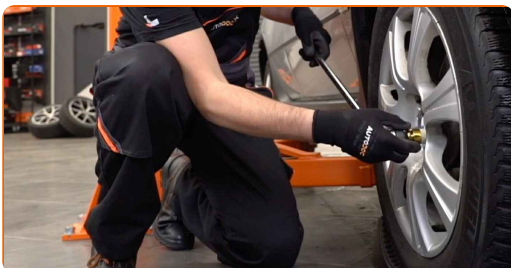
**4** Csavarja le a fékfolyadék tartály kupakját.



**5** Rögzítse kerék éekkel a kerekeket.



**6** Lazítsa meg a kerékrögző csavarokat. Használja a következő kerék dugókulcsot: 19.



**7** Emelje el az autó elejét, és rögzítse alátámasztással.

**8** Csavarja ki a kerécsavarokat.



### Az AUTODOC javasolja:

- **Figyelem!** A sérülések elkerülése érdekében a rögzítőcsavarok kicsavarása során tartsa a kereket. BMW 5 Touring (E39)

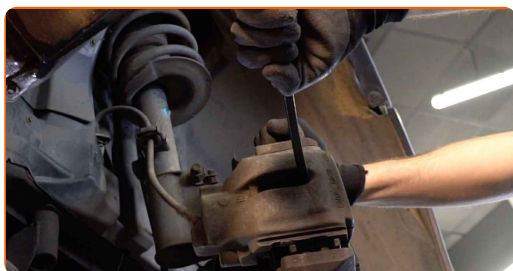
9

Vegye le a kereket.



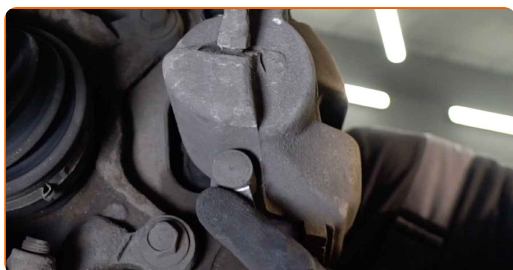
10

Válassza szét a fékbetéteket. Használjon feszítővasat.



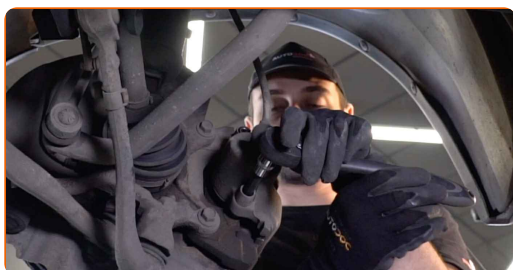
11

Távolítsa el a féknyereg vezetőcsapok porvédőit. Használjon feszítővasat.



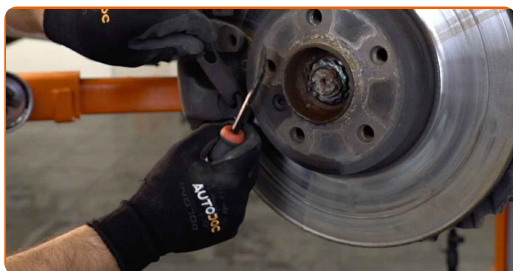
12

Csavarja ki a féknyereg rögzítőt. Használjon H7-as imbuszkulcsot. Használjon racsnis kulcsot.



13

Csatlakoztassa le a féknyereg leszorító rugót. Használjon feszítővasat.



14

Távolítsa el a féknyeret.

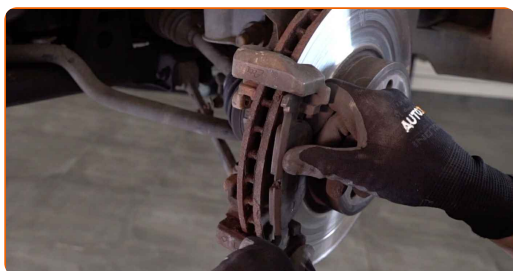


### Csere: fékbetétek – BMW 5 Touring (E39). A szakemberek ajánlják:

- Rögzítse a féknyeret egy dróttal a karosszériához vagy a felfüggesztéshez, hogy elkerülje a nyomásvesztést a fékrendszerben.
- Bizonyosodjon meg róla, hogy a féknyereg nem lóg a féktömlőn.
- Ne nyomja le a fékpedált miután kivette a féknyeret. Ennek eredményeként a dugattyú kieshet a fékhengerből, és a fékfolyadék szivárgás, valamint a rendszer nyomásvesztése fordulhat elő.

15

Távolítsa el a fékbetéteket. Használjon feszítővasat.



### Csere: fékbetétek – BMW 5 Touring (E39). Tippek az AUTODOC-tól:

- Mérje meg a féktárcsa vastagságát. Ha eléri a kopáshatárt, ki kell cserélni az alkatrészt.

**16**

Tegyen kenőanyagot a féknyereg dugattyúra. Használjon féktisztítót.



### Csere: fékbetétek – BMW 5 Touring (E39). Az AUTODOC szakértői ajánlják:

- A spray alkalmazását követően várjon néhány percet.

**17**

Nyomja be a féknyereg dugattyút. Használja a féknyereg visszanyomó szerszámot.





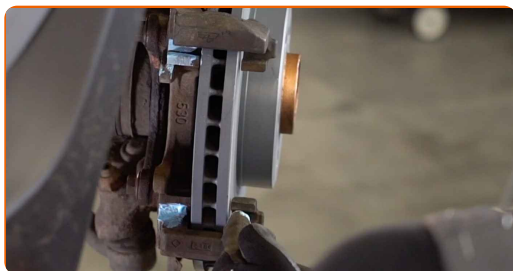
**18** Tisztítsa meg a féknyereg konzolt a szennyeződésektől és a portól. Használjon drótkefét. Használjon féktisztítót.



**Az AUTODOC javasolja:**

- Cseré: fékbetétek – BMW 5 Touring (E39). A spray alkalmazását követően várjon néhány percet.

**19** Tegyen kenőanyagot a féknyereg konzolok fékbetétekkel érintkező felületére. Használjon fékpasztát.



**Cseré: fékbetétek – BMW 5 Touring (E39). Tippek az AUTODOC szakértőitől:**

- Győződjön meg róla, hogy a tárcsa felülete tiszta mielőtt felszereli a fékbetéteket.

20

Szerelje be az új fékbetéteket.

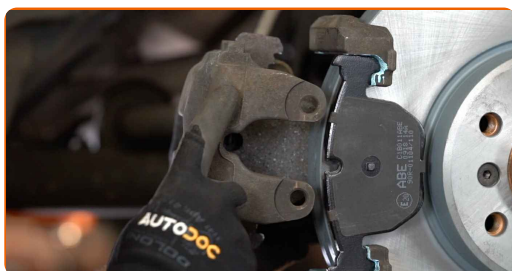


### Csere: fékbetétek – BMW 5 Touring (E39). Tipp:

- Ügyeljen rá, hogy a fékbetétek betét oldala legyen a tárcsa felé szerelve.

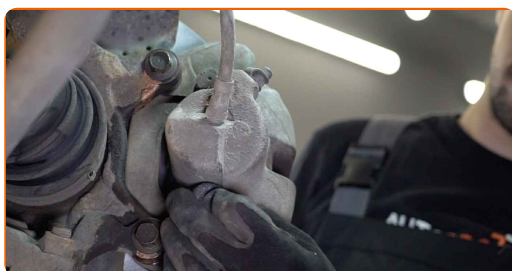
21

Szerelje fel a féknyeret és rögzítse. Használjon H7-as imbuszkulcsot. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 30 Nm nyomatékkal.



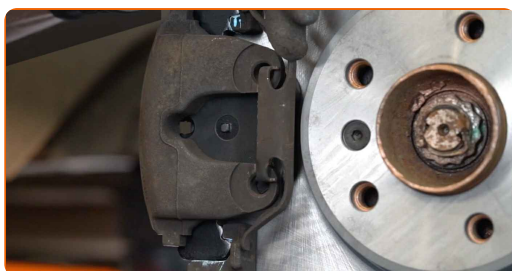
22

Szerelje fel a féknyereg vezetőcsapok porvédőit.



23

Szerelje be a féknyereg visszahúzó rugót.



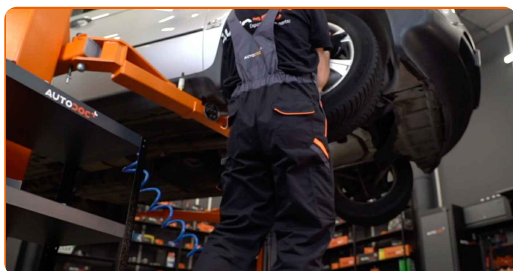
24

Kenje meg a felületet, ahol a féktárcsa a keréktárcsával érintkezik. Rézszírt használjon.



25

Szerelje fel a kereket.

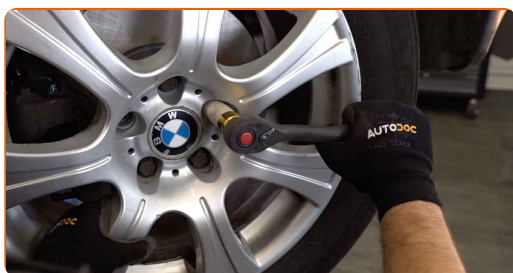


### Az AUTODOC javasolja:

- Fontos! Tartsa a kereket, amikor a rögzítőcsavarokat csavarja be. BMW 5 Touring (E39)

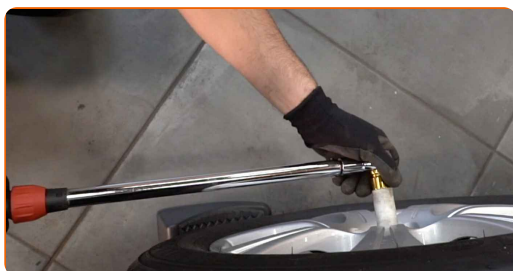
26

Csavarja be a kerékcsavarokat. Használja a következő kerék dugókulcsot: 19.



27

Engedje le az autót, és átlósan húzza meg a kerékanyákat. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 140 Nm nyomatékkal.

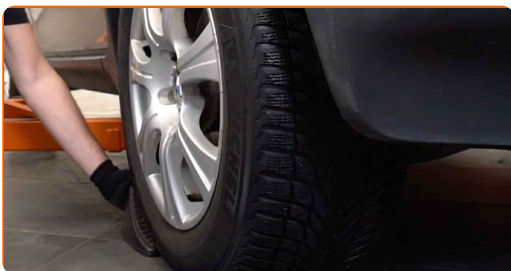


### Csere: fékbetétek – BMW 5 Touring (E39). Az AUTODOC ajánlja:

- Anélkül, hogy beindítaná a motort, nyomja le néhányszor a fékpedált, addig, amíg jelentős ellenállást nem érez.

**28**

Távolítsa el az emelőt és a kerék ékeket.



### Az AUTODOC javasolja:

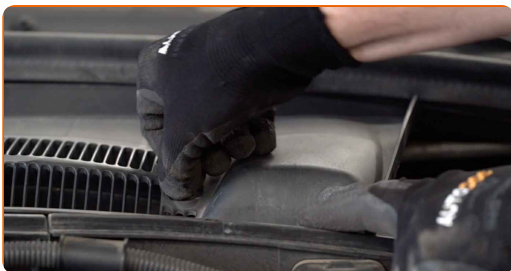
- Fontos! Csere: fékbetétek – BMW 5 Touring (E39). Ellenőrizze a tartályban a fékfolyadék szintjét, és szükség esetén töltsse fel.

**29**

Húzza meg a fékfolyadék tartály kupakját.

**30**

Tegye fel a védőburkolatot.



31

Szerelje fel a gumiszalagot.



32

Zárja le a motorháztetőt.

Csere: fékbetétek – BMW 5 Touring (E39). Tippek az AUTODOC szakértőitől:

- Fékbetét csere után az első 150-200 km-en finoman lassítson. Kerülje az erős, blokkoló fékezést.

**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**

**FÉKBETÉTEK: 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.