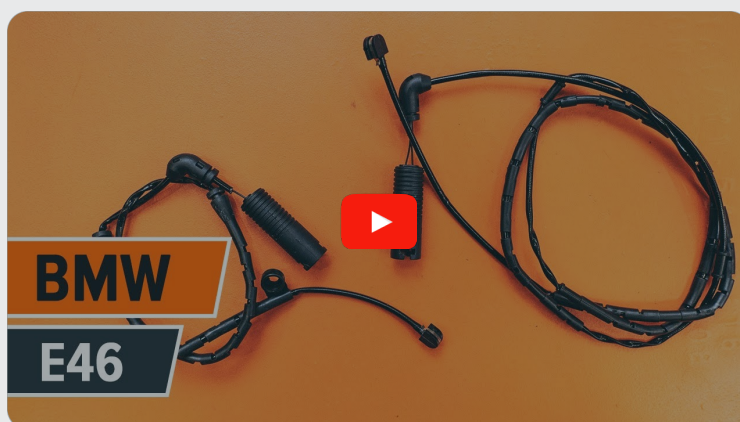




Elülső fékbetét  
kopásjelző-csere **BMW 3**  
**Coupe (E46)** gépkocsin –  
Útmutató

## HASONLÓ OKTATÓVIDEÓK



Ez a videó egy hasonló autóalkatrész cseréjét mutatja egy másik járművön

### **Fontos!**

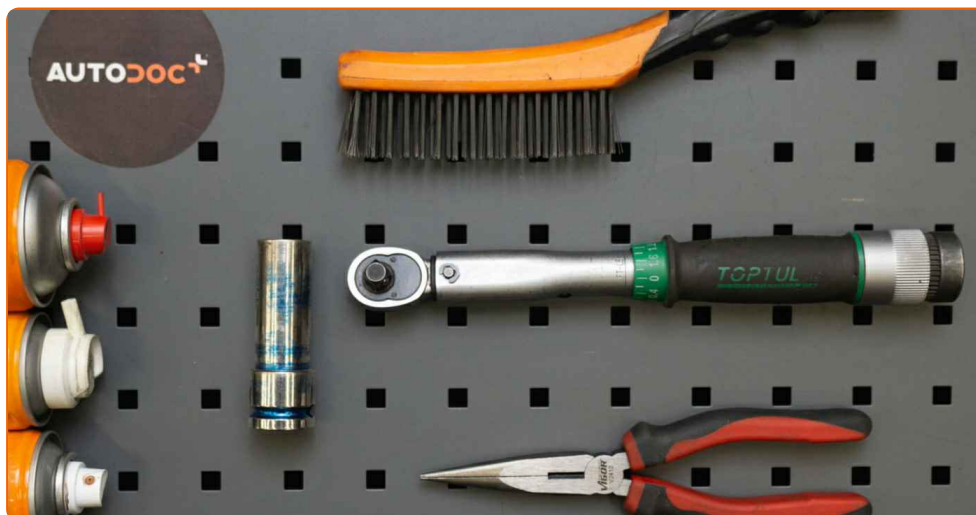
Az a csere útmutató a következő gépkocsikhoz használható:

BMW 3 Coupe (E46) 323Ci 2.5, BMW 3 Coupe (E46) 328Ci 2.8, BMW 3 Coupe (E46) 320Ci 2.0, BMW 3 Coupe (E46) 318Ci 1.9, BMW 3 Coupe (E46) 320Ci 2.2, BMW 3 Coupe (E46) 325Ci 2.5, BMW 3 Coupe (E46) 316Ci 1.6, BMW 3 Coupe (E46) 318Ci 2.0, BMW 3 Coupe (E46) 320Cd 2.0, BMW 3 Coupe (E46) M3

A lépések az autó kialakításának függvényében kismértékben eltérhetnek.

Ez az oktatóanyag egy hasonló alkatrészcsere folyamat során készült az következő gépkocsin: BMW 3 Touring (E46) 320d 2.0

**CSERE: FÉKBETÉT KOPÁSJELZŐ – BMW 3 COUPE (E46). A SZERSZÁMOK, AMELYEKRE SZÜKSÉGE LESZ:**



- Drótkefe
- Féktisztító
- Kontakt tisztító spray
- Réz zsír
- Nyomatékkulcs
- Kerék dugókulcs készlet №17
- Kerek csőrű fogók
- Kerékék

**Szerszámok vásárlása**

## Csere: fékbetét kopásjelző – BMW 3 Coupe (E46). Az AUTODOC szakértői ajánlják:

- A csere folyamata az ugyanazon a tengelyen található mindkét fékbetétkopás-érzékelő esetében megegyezik.
- Felhívjuk figyelmét: az autón végzett minden munkát - BMW 3 Coupe (E46) – leállított motor mellett kell elvégezni.

## A CSERÉT A KÖVETKEZŐ SORRENDEN VÉGEZZE:

**1** Nyissa fel a motorháztetőt. Csavarja le a fékfolyadék tartály kupakját.

**2** Rögzítse kerék éekkel a kerekeket.

**3** Lazítsa meg a kerékrögzítő csavarokat. Használja a következő kerék dugókulcsot: 17.



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

**5** Csavarja ki a kerékcavarokat.



### Az AUTODOC javasolja:

- Figyelem! A sérülések elkerülése érdekében a rögzítőcsavarok kicsavarása során tartsa a kereket. BMW 3 Coupe (E46)

6

Vegye le a kereket.



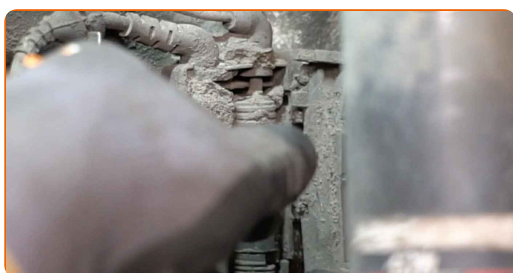
7

Vegye le a fékbetétkopás-érzékelőt a fékbetétről. Használjon kerek csőrű fogót.



8

Nyissa ki a vezetékház fedelét.

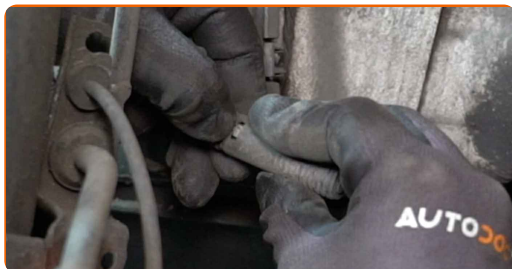


9

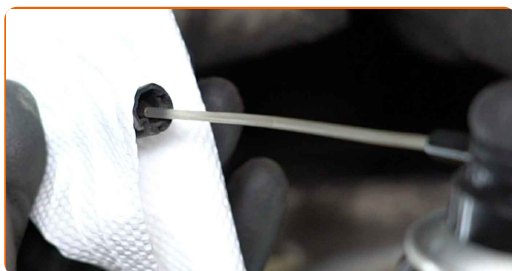
Csatlakoztassa le a fékbetét kopásérzékelőjének vezetékét.



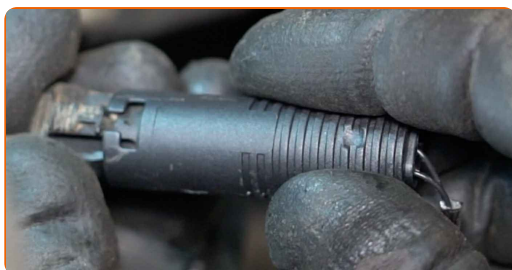
10 Csatlakoztassa le a fékkopás érzékelő csatlakozóját.



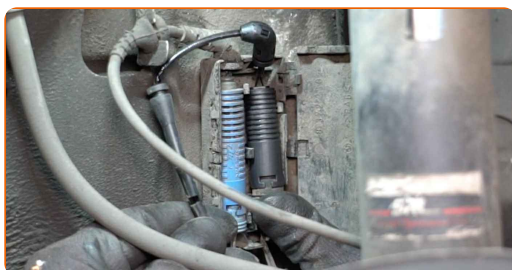
11 Tegyen a fékbetétkopás-érzékelő dugójára kenőanyagot. Használjon szilikonszirt.



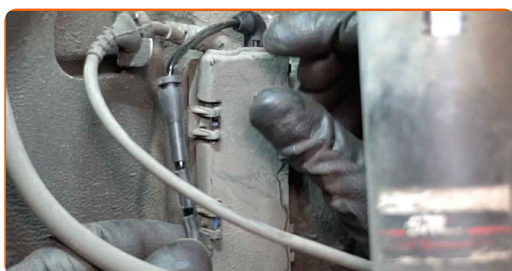
12 Csatlakoztassa a fékkopás érzékelő csatlakozóját.



13 Csatlakoztassa a fékbetét kopásérzékelőjének vezetékét.

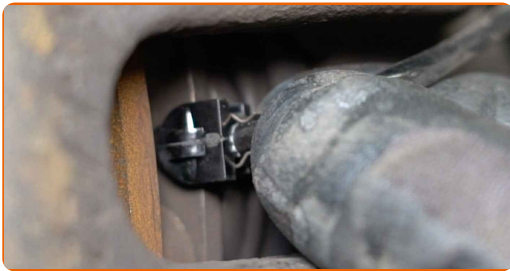


14 Zárja be a vezetékház fedelét.



15

Szerelje fel a kopásérzékelőt a fékbetétekre. Használjon kerek csőrű fogót.



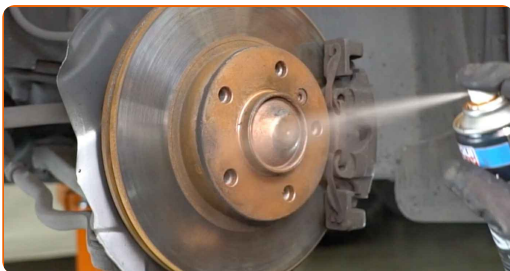
16

Tisztítsa meg a kerékabroncs beszerelési helyét. Használjon drótkefét.



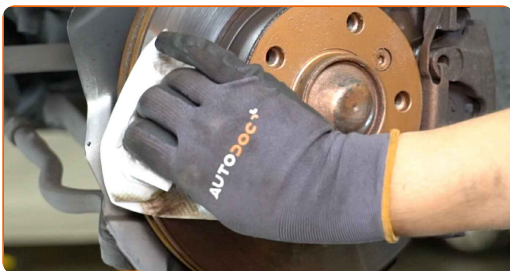
17

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



18

Tisztítsa meg a féktárcsa felületét. Használjon féktisztítót.

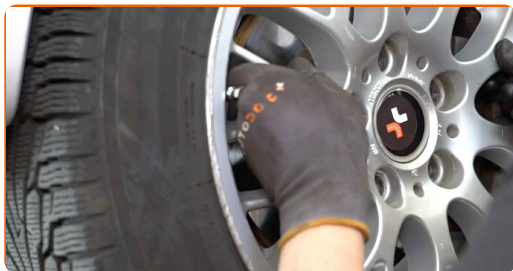


### Az AUTODOC javasolja:

- Cseré: fékbetét kopásjelző – BMW 3 Coupe (E46). A spray alkalmazását követően várjon néhány percet.

19

Szerelje fel a kereket.



### Az AUTODOC javasolja:

- **Figyelem!** A sérülések elkerülése érdekében a csavarok becsavarásánál tartsa a kereket az autón. BMW 3 Coupe (E46)

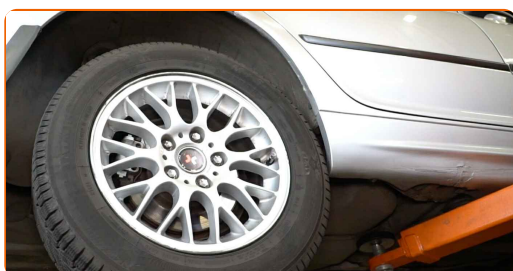
20

Csavarja be a kerékcsavarokat. Használja a következő kerék dugókulcsot: 17.



21

Engedje le a gépkocsit, és húzza meg a keréktartó csavarokat X alakzatban haladva egymás után. Használja a következő kerék dugókulcsot: 17. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 120 Nm nyomatékkal.





22

Távolítsa el az emelőt és a kerék ékeket.



23

Húzza meg a fékfolyadék tartály kupakját. Zárja le a motorháztetőt.

**SZÉP MUNKA!** 👍

**TOVÁBBI ÚTMUTATÓK MEGTEKINTÉSE**

## AUTODOC – KIVÁLÓ MINŐSÉGŰ ÉS MEGFIZETHETŐ AUTÓALKATRÉSZEK ONLINE

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

**ALKATRÉSZEK NAGYSZERŰ VÁLASZTÉKA GÉPKOCSIJÁHOZ**

**FÉKBETÉT KOPÁSJELZŐ: 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 2021 – 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.