



Elülső fékbetétek-csere  
**OPEL COMBO**  
**dobozos/kombi**  
gépkocsin – Útmutató

## HASONLÓ OKTATÓVIDEÓK



Ez a videó egy hasonló autóalkatrész cseréjét mutatja egy másik járművön

### **Fontos!**

Az a csere útmutató a következő gépkocsikhoz használható:

OPEL COMBO dobozos/kombi 1.7 DI 16V, OPEL COMBO dobozos/kombi 1.6, OPEL COMBO dobozos/kombi 1.7 DTI 16V, OPEL COMBO dobozos/kombi 1.4 16V, OPEL COMBO dobozos/kombi 1.3 CDTI 16V, OPEL COMBO dobozos/kombi 1.6 CNG 16V

A lépések az autó kialakításának függvényében kismértékben eltérhetnek.

Ez az oktatóanyag egy hasonló alkatrészcsere folyamat során készült az következő gépkocsin: OPEL Corsa C Hatchback (X01) 1.3 CDTI (F08, F68)

**CSERE: FÉKBETÉTEK – OPEL COMBO  
DOBOZOS/KOMBI. SZÜKSÉGES SZERSZÁMOK:**



- Drótkefe
- WD-40 spray
- Féktisztító
- Fékpaszta
- Réz zsír
- 12 számú csavarbehajtó bit
- Kerék dugókulcs készlet №17
- Féknyereg visszanyomó
- Racsnis kulcs
- Nyomatékkulcs
- Feszítővas
- Kerékék

**Szerszámok vásárlása**

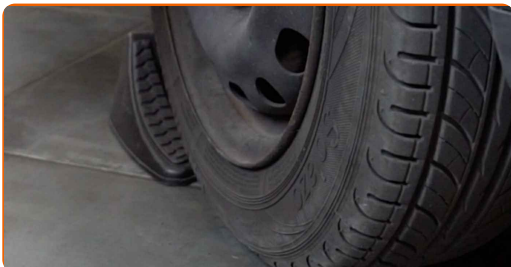
**Csere: fékbetétek – OPEL COMBO dobozos/kombi. Tipp:**

- 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 – OPEL COMBO DOBOZOS/KOMBI. A LÉPÉSEK AJÁNLOTT SORRENDJE:**

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

**2** Rögzítse kerék ékekkel a kerekeket.



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



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

**5** Csavarja ki a kerécsavarokat.



Csere: fékbetétek – OPEL COMBO dobozos/kombi. Az AUTODOC szakértői ajánlják:

- A sérülések elkerülése érdekében a csavarok kicsavarásánál támassza ki a kereket.

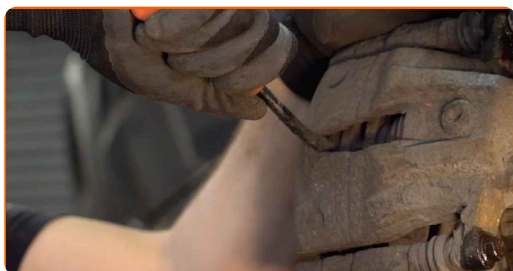
**6** Vegye le a kereket.



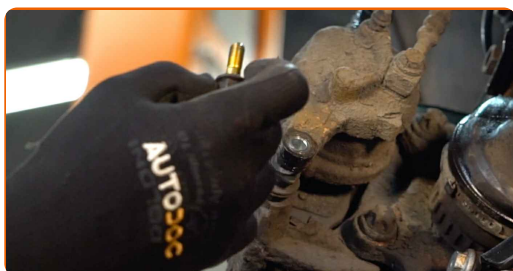
**7** Tisztítsa meg a féknyereg rögzítőket. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.



**8** Válassza szét a fékbetéteket. Használjon feszítővasat.



- 9** Csavarja ki a féknyereg rögzítőt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 12. Használjon racsnis kulcsot.



- 10** Távolítsa el a féknyeret.

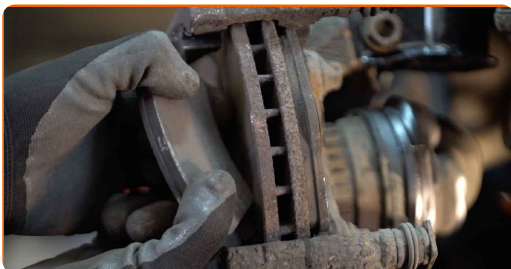


**Csere: fékbetétek – OPEL COMBO dobozos/kombi. Az AUTODOC ajánlja:**

- 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.
- Ellenőrizze a féknyereg konzolt, a féknyereg vezetőcsapokat és a porvédőket. Tisztítsa meg ezeket. Cserélje ki, ha szükséges.

11

Távolítsa el a fékbetéteket.

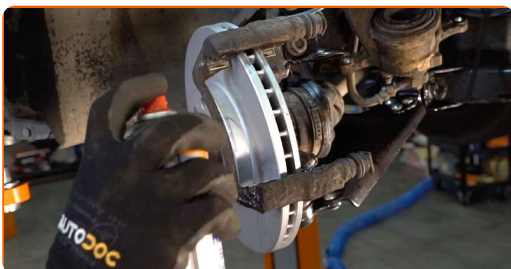


Csere: fékbetétek – OPEL COMBO dobozos/kombi. Tippek az AUTODOC-tól:

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

12

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



Az AUTODOC javasolja:

- Csere: fékbetétek – OPEL COMBO dobozos/kombi. A spray alkalmazását követően várjon néhány percet.

13

Tegyen kenőanyagot a féknyereg dugattyúra. Használjon féktisztítót.

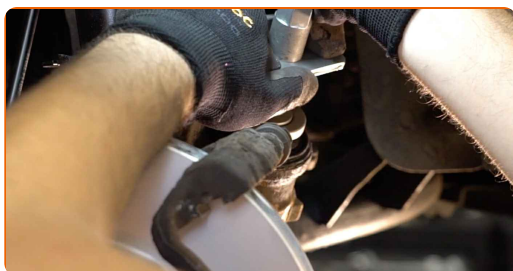


Csere: fékbetétek – OPEL COMBO dobozos/kombi. Tippek az AUTODOC szakértőtől:

- A spray alkalmazását követően várjon néhány percet.

14

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



15

Tegyen kenőanyagot a fékbetétek felületének féknyereg tartókonzzal érintkező részére. Használjon fékpasztát.



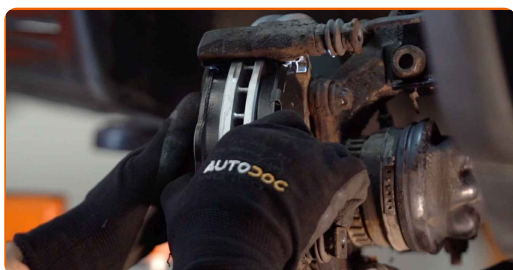


Csere: fékbetétek – OPEL COMBO dobozos/kombi. A szakemberek ajánlják:

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

16

Szerelje be az új fékbetéteket.

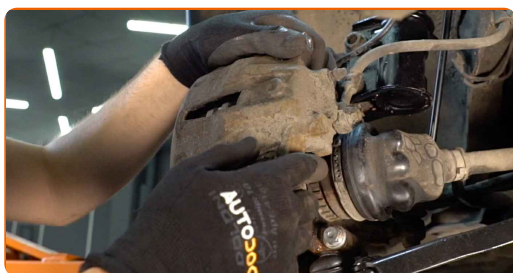


Csere: fékbetétek – OPEL COMBO dobozos/kombi. Az AUTODOC ajánlja:

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

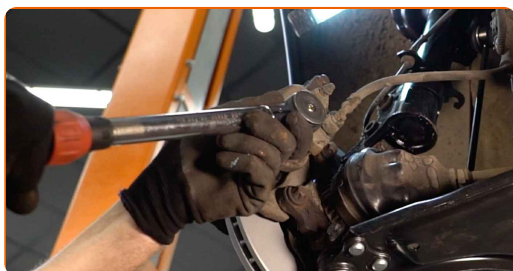
17

Szerelje fel a féknyerget és rögzítse.



18

Húzza meg a féknyereg rögzítőket. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 12. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 27 Nm nyomatékmal.

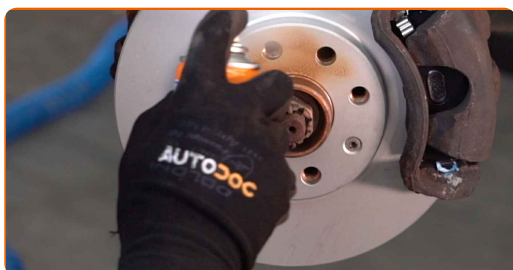


### Az AUTODOC javasolja:

- OPEL COMBO dobozos/kombi - Nyomja le többször a fékpedált leállított motor mellett, amíg nem érez ellenállást.

19

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



20

Tisztítsa meg a féktárcsa felületét. Használjon féktisztítót.

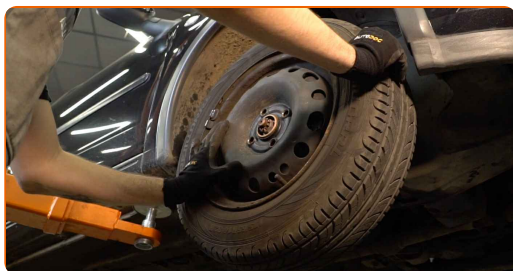


### Csere: fékbetétek – OPEL COMBO dobozos/kombi. Tipp:

- A spray alkalmazását követően várjon néhány percet.

21

Szerelje fel a kereket.

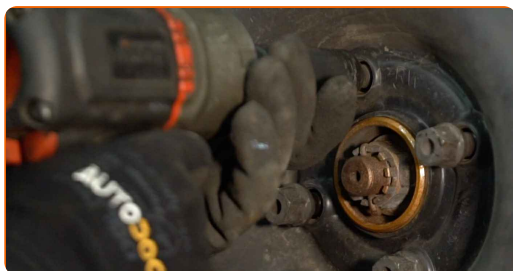


Csere: fékbetétek – OPEL COMBO dobozos/kombi. Az AUTODOC szakértői ajánlják:

- A sérülések elkerülése érdekében a csavarok meghúzásánál tartsa fent a kereket.

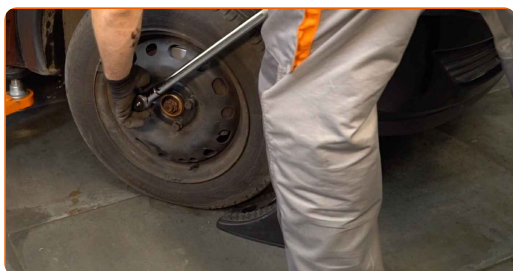
22

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



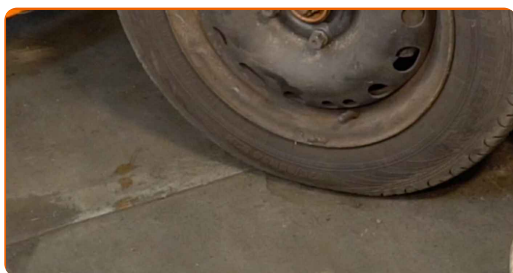
23

Engedje le az autót, és átlósan húzza meg a kerékanyákat. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 110 Nm nyomatékkal.



24

Távolítsa el az emelőt és a kerék ékeket.

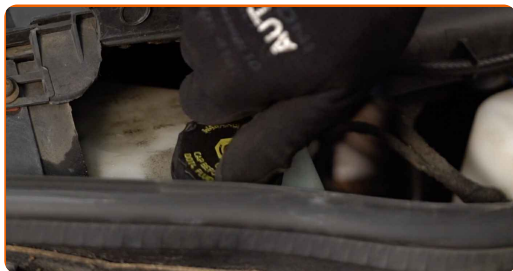


Az AUTODOC javasolja:

- Fontos! Csere: fékbetétek – OPEL COMBO dobozos/kombi. Ellenőrizze a tartályban a fékfolyadék szintjét, és szükség esetén töltsse fel.

25

Húzza meg a fékfolyadék tartály kupakját.



#### Az AUTODOC javasolja:

- OPEL COMBO dobozos/kombi - Nyomja le többször a fékpedált leállított motor mellett, amíg nem érez ellenállást.

26

Zárja le a motorháztetőt.

#### Csere: fékbetétek – OPEL COMBO dobozos/kombi. Tippek az AUTODOC-tól:

- 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.