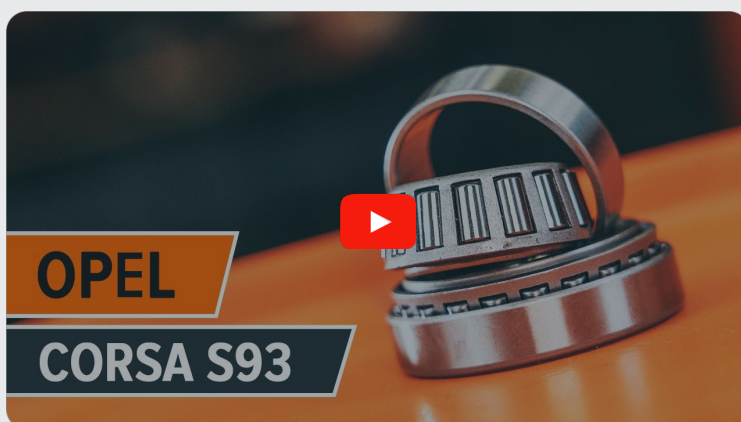




Hátsó kerékcsapágy-  
csere **OPEL Calibra A**  
**(C89)** gépkocsin –  
Útmutató

## HASONLÓ OKTATÓVIDEÓK



Ez a videó egy hasonló autóalkatrész cseréjét mutatja egy másik járművön

### **Fontos!**

Az a csere útmutató a következő gépkocsikhoz használható:

OPEL Calibra A (C89) 2.0 i (M07), OPEL Calibra A (C89) 2.0 i 4x4 (M07), OPEL Calibra A (C89) 2.0 i 16V (M07), OPEL Calibra A (C89) 2.0 i 16V 4x4 (M07), OPEL Calibra A (C89) 2.0 i Turbo 4x4 (M07), OPEL Calibra A (C89) 2.5 i V6 (M07)

A lépések az autó kialakításának függvényében kismértékben eltérhetnek.

Ez az oktatóanyag egy hasonló alkatrészcsere folyamat során készült az következő gépkocsin: OPEL Corsa B Hatchback (S93) 1.4 i (F08, F68, M68)

**CSERE: KERÉKCSAPÁGY – OPEL CALIBRA A (C89). A SZÜKSÉGES SZERSZÁMOKAT TARTALMAZÓ LISTA:**



- Univerzális tisztítóspray
- Csapágyzsír
- Kerámia zsír
- Nyomatékkulcs
- 24 számú csavarbehajtó bit
- Kerék dugókulcs készlet №17
- Univerzális lehúzó
- Csapágy, persely ki- és beütő készlet
- Racsnis kulcs
- Lapos csavarhúzó
- Kalapács
- Gumikalapács
- Feszítővas
- Kerék

**Szerszámok vásárlása**

### Az AUTODOC javasolja:

- Ne használja újra OPEL Calibra A (C89) autójának csapágy-összeállítását.
- A kerékagycsapágy csere folyamata az ugyanazon a tengelyen lévő mindkét kerék esetében megegyezik.
- Felhívjuk figyelmét: az autón végzett minden munkát - OPEL Calibra A (C89) – leállított motor mellett kell elvégezni.

## A CSERÉT A KÖVETKEZŐ SORRENDEN VÉGEZZE:

**1** Rögzítse kerék éekkel a kerekeket.

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



**3** Emelje fel a gépkocsit.

### Csere: kerékcsapágy – OPEL Calibra A (C89). A szakemberek ajánlják:

- Ha emelőt használ, győződjön meg róla, hogy az lapos, egyenetlenségektől mentes felületen áll.
- Ügyeljen arra, hogy az autót emelőállványokkal is rögzítse.

4

Csavarja ki a kerécsavarokat.



### Az AUTODOC javasolja:

- **Figyelem!** A sérülések elkerülése érdekében a rögzítőcsavarok kicsavarása során tartsa a kereket. OPEL Calibra A (C89)

5

Vegye le a kereket.



6

Távolítsa el a kerékagyanya sapkáját. Használjon feszítővasat. Használjon kalapácsot.



7

Távolítsa el a sasszeg biztosítva kerékagy anyát. Használjon feszítővasat. Használjon lapos csavarhúzózt.



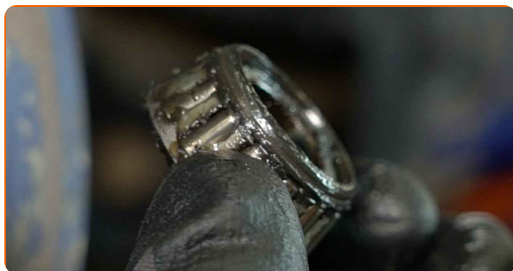
**8** Csavarja le a kerékagy anyáját. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 24. Használjon racsnis kulcsot.



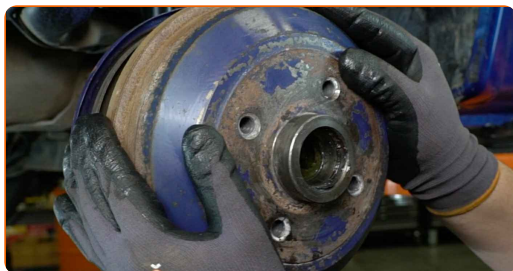
**9** Távolítsa el a kerékcsapágy alátétjét. Használjon feszítővasat.



**10** Vegye le a kerékcsapágyat. Használjon feszítővasat.



**11** Távolítsa el a kerékagycsapággal összeszerelt fékdobot.



**Csere: kerékcsapágy – OPEL Calibra A (C89). Tippek az AUTODOC-tól:**

- Vizsgálja meg a fékdobot. Cserélje ki, ha szükséges.

**12** Távolítsa el a kerékcsapágy belső olajtömítését. Használjon feszítővasat.



**13** Vegye le a kerékcsapágyat. Használjon feszítővasat.



**14** Tisztítsa meg a kerékagycsapágy fészkét.



**15** Távolítsa el a kerékcsapágy belső menetét a fékdobból. Használjon univerzális lehúzó.



**16** Távolítsa el a kerékcsapágy külső gyűrűjét a fékdobról. Használjon csapágy,persely ki- és beütő készletet.



**17** Tisztítsa meg a kerékagycsapágy fészkét. Használjon univerzális tisztítósprayt.



**18** Szereljen be egy új külső kerékcsapágy gyűrűt a fékdobba. Csapágy, persely ki- és beütő készlet.



**19** Szerelje be a kerékcsapágy új belső menetét a fékdobba. Csapágy, persely ki- és beütő készlet.





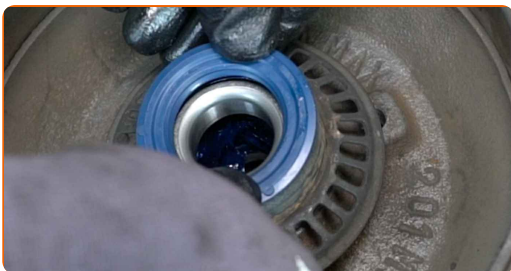
**20** Tegyen kenőanyagot a kerékagy csapágyára. Használjon csapágyzsírt.



**21** Szereljen be egy új kerékcsapágyat és rögzítse azt.



**22** Szerelje fel a kerékcsapágy tömítőgyűrűjét.



**23** Tegyen kenőanyagot a tengelycsonkra. Használjon univerzális tisztítósprayt. Használjon csapágyzsírt.



**24** Szerelje fel a kerékagycsapággal összeszerelt fékdobot.



**25** Szerelje fel a kerékcsapágy alátétet.



**26** Csavarja fel a kerékagy anyát. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 24. Használjon racsnis kulcsot.



**27** Szerelje fel a kereket.



### Az AUTODOC javasolja:

- **Figyelem!** A sérülések elkerülése érdekében a csavarok becsavarásánál tartsa a kereket az autón. OPEL Calibra A (C89)

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



29

Forgassa meg a kereket, hogy az új zsír egyenletesen eloszoljon a kerékcsapágyakon.



30

Állítsa be az axiális hézagot a beállítóanya meghúzásával. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 24. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 20-25 Nm nyomatékkel.



### Figyelem!

- A pontos beállítási utasításokat az autó javítási kézikönyvében találja.

31

Csavarja ki a kerékcsavarokat.



### Az AUTODOC javasolja:

- Figyelem! A sérülések elkerülése érdekében a rögzítőcsavarok kicsavarása során tartsa a kereket. OPEL Calibra A (C89)

**32** Vegye le a kereket.



**33** Szerelje be az new kerékagy anya sasszeget. Használjon feszítővasat.



**34** Tegye fel a kerékanya kupakját. Használjon gumikalapácsot.



**35** Tegyen kenőanyagot a keréktárcsa fékdobbal érintkező felületére. Használjon kerámia zsírt.



**36** Szerelje fel a kereket.



## Az AUTODOC javasolja:

- Figyelem! A sérülések elkerülése érdekében a csavarok becsavarásánál tartsa a kereket az autón. OPEL Calibra A (C89)

37

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



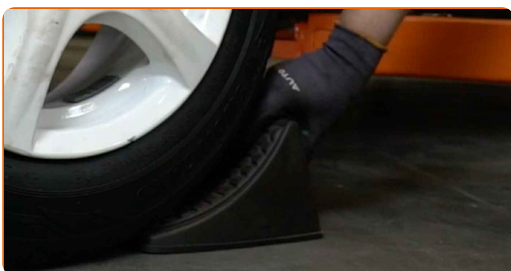
38

Engedje le az autót, és átlósan húzza meg a kerékanyákat. Használja a következő kerék dugókulcsot: 17. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 110 Nm nyomatékkal.



39

Távolítsa el az emelőt és a kerék ékeket.



Csere: kerékcsapágy – OPEL Calibra A (C89). Az AUTODOC ajánlja:

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

**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**

**KERÉKCSAPÁGY: 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.