

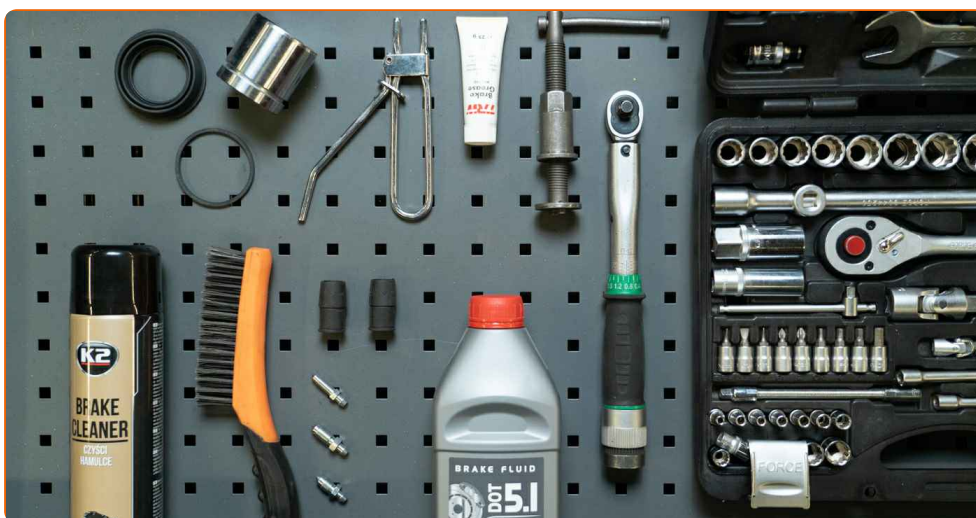


Féknyereg javítókészlet  
cseréje az autóban –  
javítási útmutató

## VIDEÓ-ÚTMUTATÓK



### A CSERE ELVÉGZÉSÉHEZ A KÖVETKEZŐKRE LESZ SZÜKSÉGE:



- javítókészlet és kapcsolódó fékrendszer-alkatrészek
- megfelelő szerszámkészlet
- féktisztító és kefe
- fékzáró szorítókapcsos
- szerelőpaszta
- az Ön autójához megfelelő fékfolyadék
- fék légtelenítő készlet
- dugattyú visszatekerceselő szerszám
- nyomatékkulcs

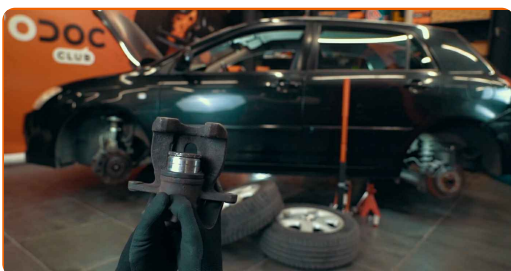
**SZERSZÁMOK VÁSÁRLÁSA**

### Az AUTODOC javasolja

- Nézze meg a féknyereg kialakítását és rögzítőelemeit.
- Minden féknyeregben van dugattyúporvédő gumiharang és tömítőgyűrű, amelyek biztosítják a szivárgásmentességet.

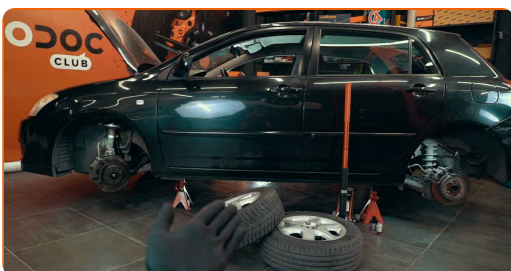
1

A féknyereg javításához az autó felemelésével és a kerék eltávolításával lehet hozzáférni a féknyereghez.



2

Használjon autóliftet vagy emelőt emelőbakokkal és kerékekkel.



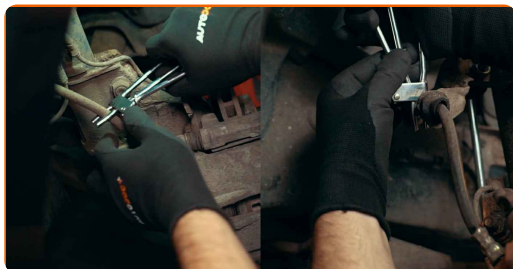
3

Tisztítsa meg a munkaterületet, különösen azt a részt, ahol a tömlő a féknyereghez csatlakozik, valamint a rögzítőelemeket.



4

Csavarja ki a féktömlő csatlakozóját.

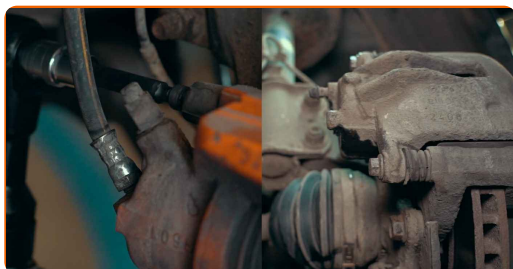


### Fontos!

- Mielőtt ezt megteszi, szorítsa el a tömlőt egy szorítókapoccsal, hogy megakadályozza a fékfolyadék szivárgását.

5

Csavarja ki a féknyereg rögzítőelemeit.



6

Ha a féknyeret nem lehet levenni, helyezzen egy megfelelő szerszámot a féknyereg háza és a féktárcsa közé.



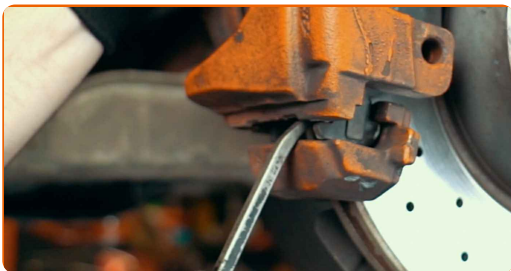
7

Nyomja be a dugattyút a szerszámmal.



8

Ha ez nem működik, szedje le a féknyereg házát, a szerszámot a féknyeretartóhoz támasztva.



### Legyen óvatos!

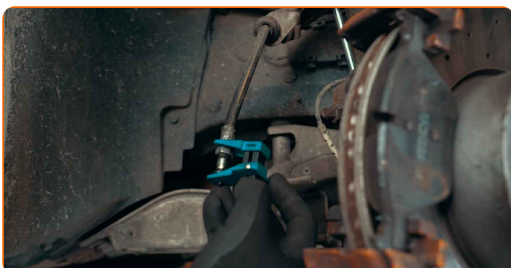
- Ne hagyja a féktömlőt túl sokáig összerszorítva, mert eldeformálódhat.
- Ha lehetséges, használjon csőelzáró csipeszt.

9

Rögzítse megbízhatóan a féknyeret, és használjon egy megfelelő fadarabot, hogy megakadályozza a dugattyú becsapódását.

10

Nyomja a légfúvókát a fékcső csatlakozónyílásához.



### Fontos!

- Ne zárja el teljesen a nyílást a fúvókával.
- Egy kis légtelenítéssel beállíthatja a dugattyút kinyomó erőt.

11

Szakaszosan adagolja a levegőt , figyelve a dugattyú mozgását.

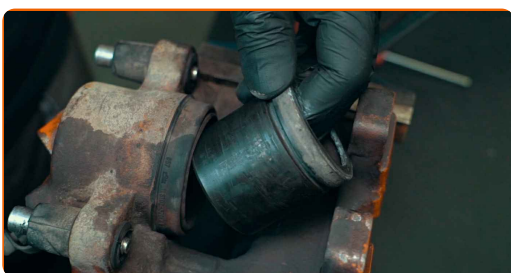


### Legyen óvatos!

- A dugattyú hirtelen ki fog pattanni a tömítéséből.

12

Tolja vissza a gumiharangot, csúsztassa le, majd szerelje le a dugattyút.

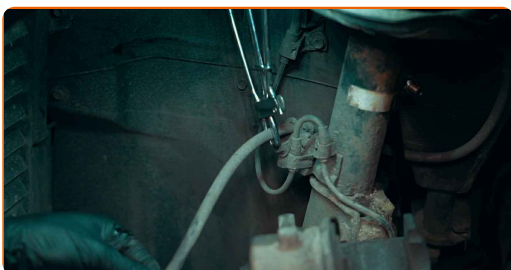


### Figyelem!

- A dugattyút a korrózió miatt nehéz lehet eltávolítani.
- Ebben az esetben a rendszerben lévő folyadéknyomást is használhatja a dugattyú erőbehatására.

13

Nyomja össze a fékcsövet, és készítsen elő egy edényt a fékfolyadék összegyűjtésére.



14

Tegye a féknyerget a tartályba, és csatlakoztassa hozzá a fékcsövet.



### Az AUTODOC szakértői ajánlják:

- Az eljárás elvégzéséhez segítőre lesz szüksége.
- Egyikük fogja ellenőrizni, hogy a dugattyú mennyire mozog kifelé, míg a másikuk lenyomja a fékpedált.

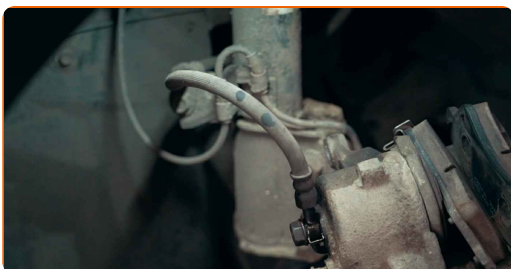
15

Távolítsa el a csőelzárót, hogy a fékfolyadék a pedál lenyomásakor is működhessen.



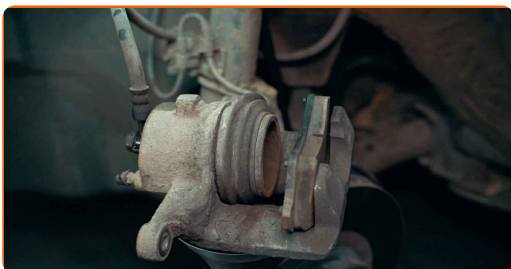
16

Annak érdekében, hogy a dugattyú ne pattanjon ki hirtelen, a fékbetéteket tegye be elé.

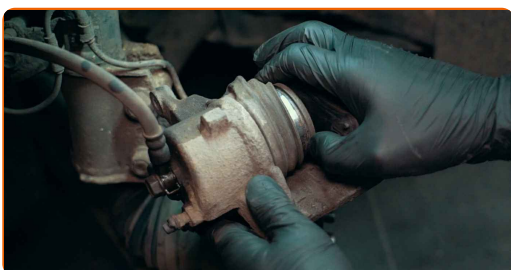




- 17** A fékpedál lenyomása közben ellenőrizze a fékfolyadék szintjét a tartályban. Ez azért szükséges, hogy megakadályozza a levegő bejutását a rendszerbe.



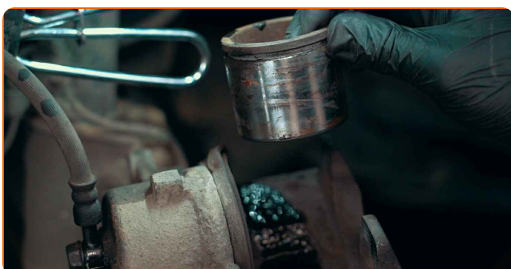
- 18** Jellegzetes hang vagy fékfolyadék nyomainak megjelenése után ellenőrizze, hogy a dugattyú könnyen eltávolítható-e.



- 19** Nyomja össze a fékcsövet, hogy megakadályozza a fékfolyadék szivárgását.



- 20** Távolítsa el a fékbetéteket, húzza ki a dugattyút, és válassza le a féknyerget.



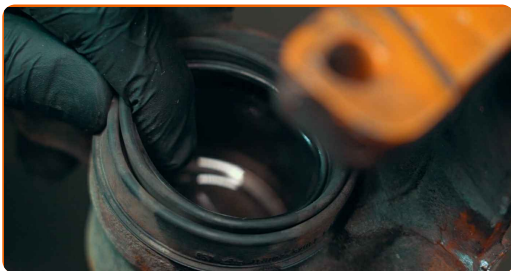
- 21** Ellenőrizze a dugattyú és a féknyereg állapotát.





22

Vizsgálja meg, hogy a porvédő hogyan van rögzítve a féknyereg házához.

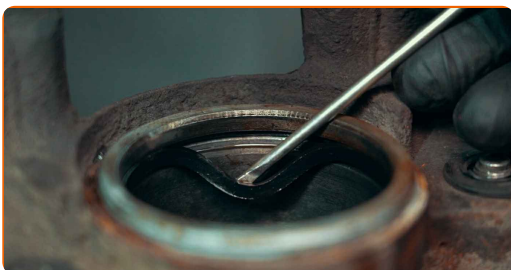


### Figyelem!

- Ez rögzíthető rögzítőgyűrűvel, vagy egyszerűen csak beilleszthető a rögzítőülésbe.
- A megbízhatóbb rögzítés érdekében a porvédő gumiharang fém talppal is rendelkezhet.

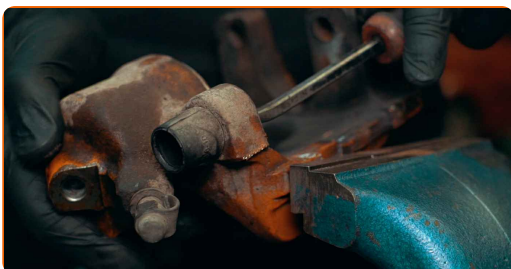
23

Távolítsa el a féknyereg háza és a dugattyú között található tömítést.



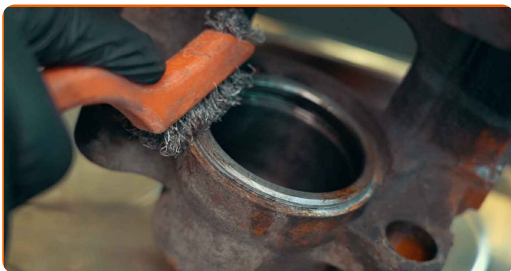
24

Szerelje szét a javítókészletben található összes alkatrészt, mint például a vezetőcsapokat és azok rögzítőelemeit, valamint a porvédőket.



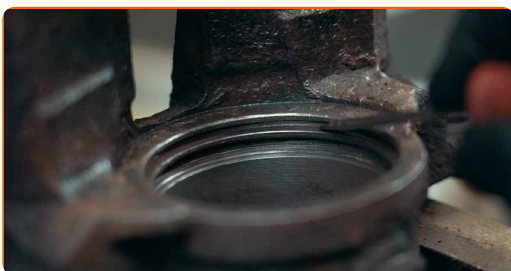
25

Tisztítsa meg a féknyereg testét és az összes rögzítőhelyet.



26

Ha a porvédő az alkatrész belsejébe van szerelve, alaposan tisztítsa meg a rögzítőfelületét.



### Fontos!

- Egyes dugattyúk gyárilag korróziógátló bevonattal vannak ellátva, és általában egységes sötét színűek.
- A dugattyú munkafelületének simának és korrózió- és sérülésmentesnek kell lennie.

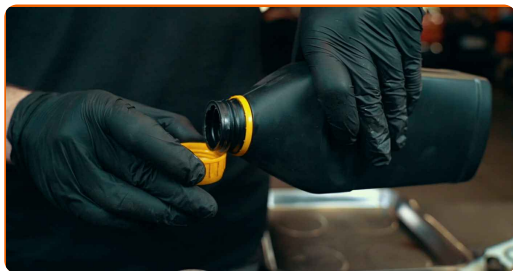
27

Bármilyen hiba esetén, cserélje ki a dugattyút.



28

Az összeszerelés előtt készítsen egy kis mennyiségű új fékfolyadékot.



29

Ha a porvédő gumiharang a féknyereg házának külső oldalán található, először húzza rá a dugattyúra.



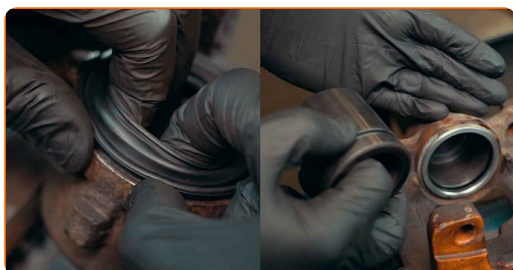
30

Ezután helyezze be a dugattyút a féknyereg házába, és szerelje be a porvédő gumiharangot.



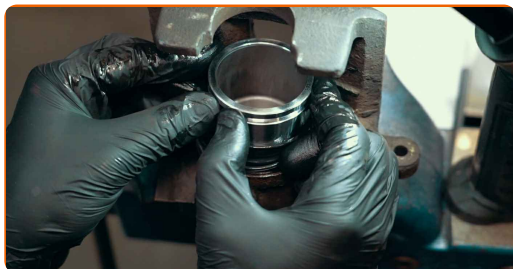
31

Ha a porvédő gumiharangot belülről van felszerelve, akkor először szerelje be azt.



32

Ezután szerelje be a dugattyút.

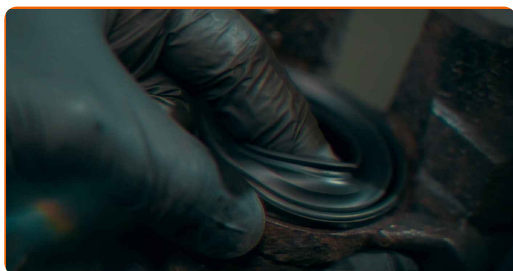


### Vigyázat!

- Óvatosan járjon el, hogy ne sértse meg az alkatrészeket.

33

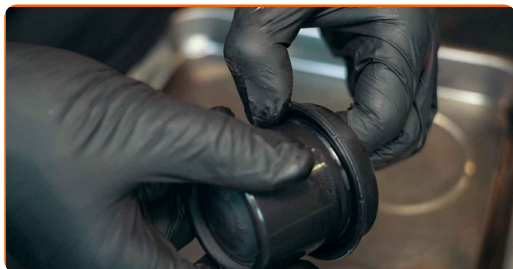
Szerelje be a porvédő gumiharangot és győződjön meg róla, hogy szorosan illeszkedik a szerelési hornyokba.



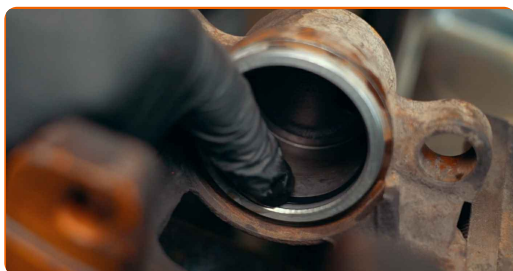
### Fontos!

- Ne használjon semmilyen kenőanyagot a porvédő felszerelésekor, mivel ez megnehezítheti a felszerelést.
- Kenésre van szükség viszont a dugattyú beszerelésekor.

**34** Kenje meg a dugattyút és húzza rá a porvédő burkolatot.



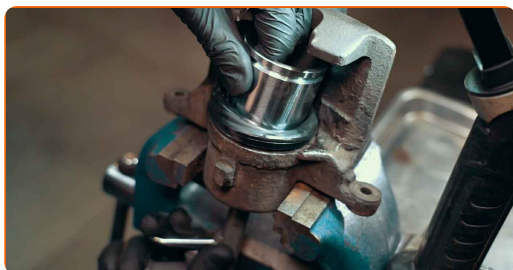
**35** Vigyen fel némi kenőanyagot a tömítésre.



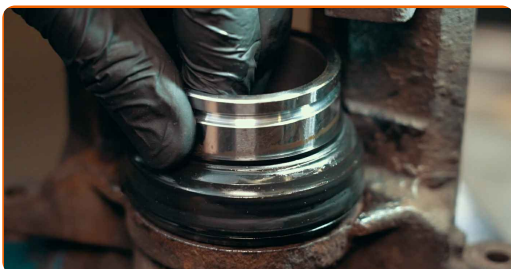
### Figyelem!

- A porvédő gumiharang dugattyúra történő felszerelése meglehetősen bonyolult lehet, és bizonyos esetekben szükség lehet egy segítőre.
- A dugattyúnak a féknyereg házába történő behelyezése közben egyenletesen terítse szét a porvédő gumiharangot.

**36** Ha nincs segítője, használjon sűrített levegőt.



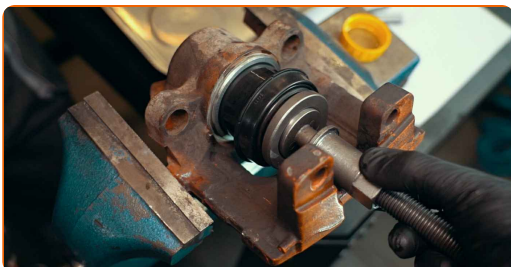
- 37 Fújjon sűrített levegőt alulról a dugattyú felszerelése közben. A levegő kitágítja a porvédő gumiharangot, így könnyebb lesz a beszerelés.



- 38 Óvatosan helyezze a dugattyút a szerelőülésébe, és nyomja be kissé, amíg a tömítéssel nem érintkezik.



- 39 Miközben továbbra is óvatosan nyomja a dugattyút, helyezze be azt a házba. Használjon speciális féknyereg dugattyú visszatekerő szerszámot.



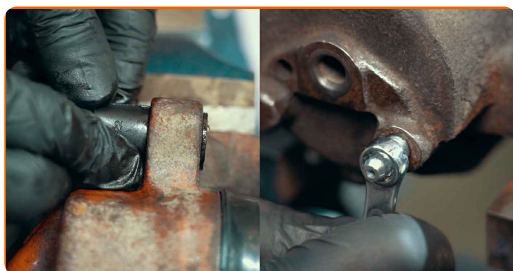
### Legyen óvatos!

- Ügyeljen a helyes igazításra, hogy megakadályozza a dugattyú elakadását és a tömítés károsodását.



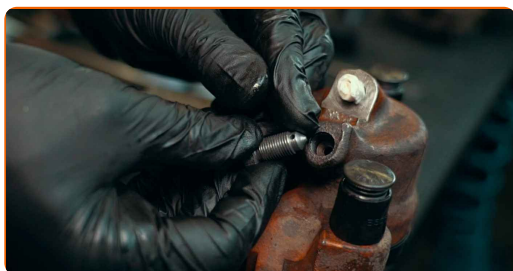
40

Szerelje vissza az összes eltávolított elemet.



41

Ellenőrizze, hogy a féknyeregházban lévő légtelenítő csavar kúpos ülése korrózió- és sérülésmentes-e.

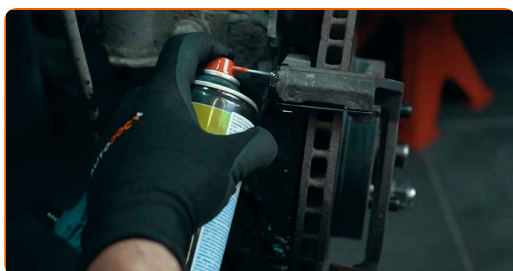


### Figyelem!

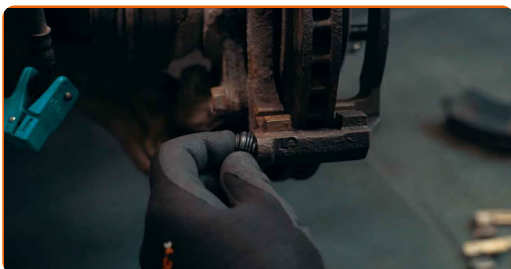
- Ha a féknyereg súlyosan sérült, és a javítókészlet nem segít, akkor vásárolhat új féknyerget.
- A javítókészletek gyakran tartalmaznak vezetőcsapokat és vezetőcsap bakokat.

42

Mivel a vezetőcsapok illesztő felülete a konzol belsejében van, azt alaposan meg kell tisztítani.



- 43** A vezetőcsapok rögzítési helyének megtisztítása után szerelje be az új gumiharangokat. A legtöbb esetben könnyen a helyükre pattannak.



- 44** Vigyen fel kis mennyiségű speciális zsírt a vezetőcsapokra, és szerelje be őket.



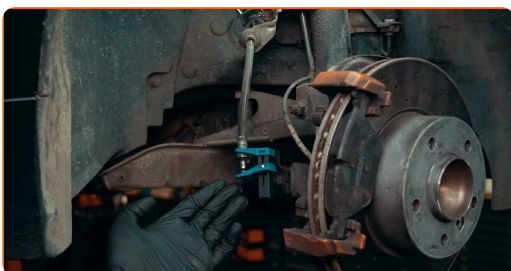
### Legyen óvatos!

- Ne használjon túl sok kenőanyagot, mivel az megakadályozza a vezetőcsapok megfelelő működését.

- 45** Ellenőrizze a féktárcsák és a fékbetétek állapotát, és szükség esetén cserélje ki őket.

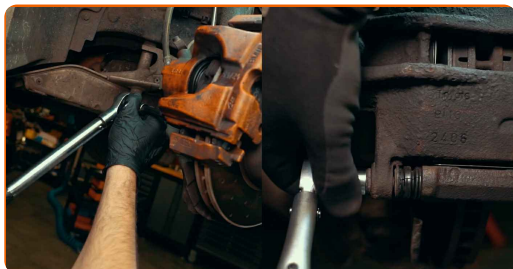


- 46** Győződjön meg róla, hogy minden csatlakozás tiszta.



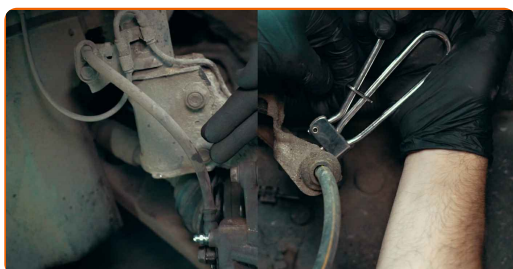
47

Húzza meg a rögzítőelemeket nyomatékkulccsal a gyártó által ajánlott nyomatéknak megfelelően.



48

Lazítsa meg a légtelenítő csavart, és vegye le a csőzáró kapcsot, hogy a fékfolyadék a féknyeregbe áramolhasson.



49

Légtelenítse a fékrendszert, hogy a folyadék kiszorítsa a levegőt a féknyergekből.

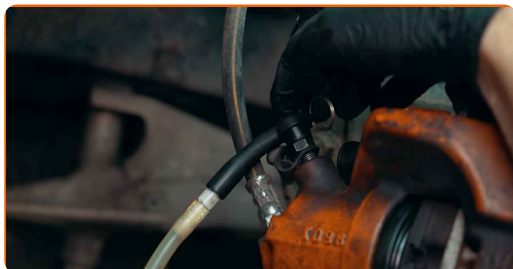


### Az AUTODOC javasolja:

- Használjon speciális felszerelést, és kövesse az autó gyártójának ajánlásait.

50

Csatlakoztassa a féklégeltelenítő készüléket a légeltelenítő csavarhoz.



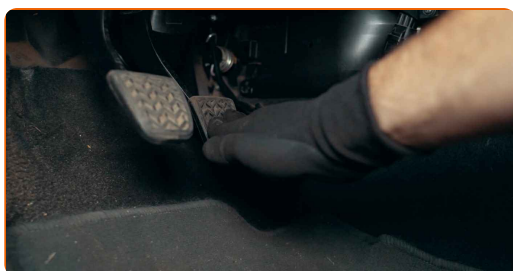
51

A készülékben lévő visszacsapó szelep megakadályozza, hogy a fékpedál felengedésekor levegő kerüljön vissza a rendszerbe.



52

Nyomja le a fékpedált a fékfolyadék szivattyúzásához.



53

Töltse fel a féknyerget folyadékkal úgy, hogy a levegőt a légeltelenítő csavaron keresztül kinyomja.

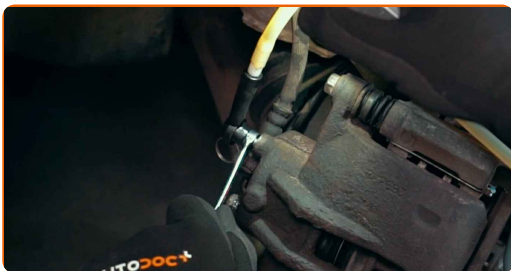


### Fontos!

- Ellenőrizze, hogy a féktömlőkben nem maradtak-e légbuborékok.

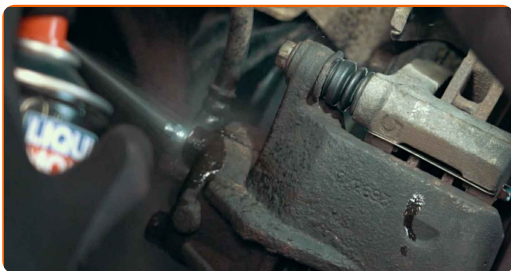
54

Húzza meg a légtelenítő csavart, és válassza le a berendezést.



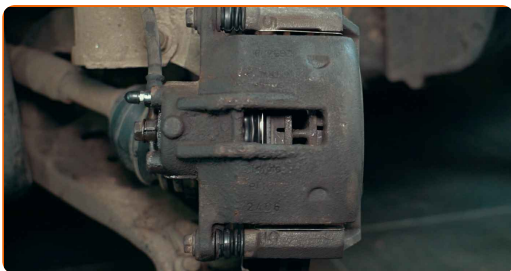
55

Távolítsa el maradéktalanul a fékfolyadék nyomát az alkatrész felületéről.



56

A fékpedál többszöri egymás utáni lenyomásával győződjön meg a rendszer tömítettségéről.

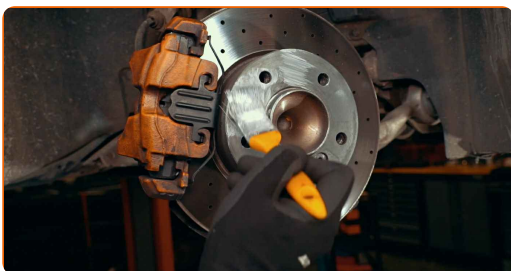


### Az AUTODOC javasolja:

- Ellenőrizze, hogy a féktárcsa vagy a kerékagy kerékkal érintkező felülete sima és tiszta-e.

57

Kezelje a felületet korróziógátló szerrel.



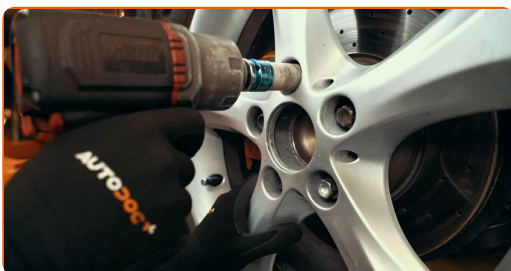
58

Tisztítsa meg a féktárcsa munkafelületét.



59

Húzza meg a kerékrögzítő csavarokat egyenként keresztirányú mintázatban haladva.



60

Nyomja meg többször a fékpedált, amíg jelentős ellenállást nem érez.

61

Ellenőrizze a fékfolyadék szintjét a tartályban, és szükség esetén állítsa be azt.





# 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**

**FÉKNYEREG JAVÍTÓKÉSZLET: 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.