



Elülső alsó felfüggesztő  
kar-csere **MAZDA 3**  
**Hatchback (BK)**  
gépkocsin – Útmutató

## HASONLÓ OKTATÓVIDEÓK



Ez a videó egy hasonló autóalkatrész cseréjét mutatja egy másik járművön

### **Fontos!**

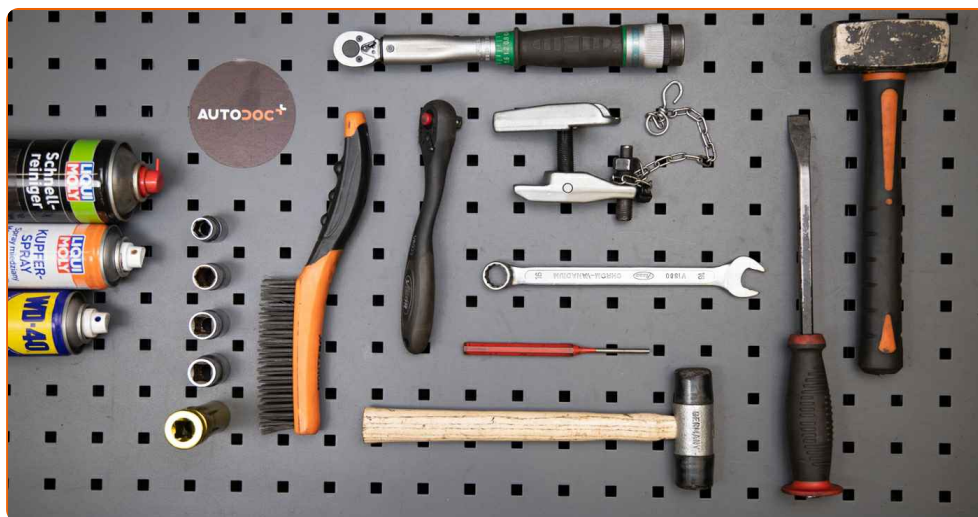
Az a csere útmutató a következő gépkocsikhoz használható:

MAZDA 3 Hatchback (BK) 1.6, MAZDA 3 Hatchback (BK) 2.0, MAZDA 3 Hatchback (BK) 1.6 DI Turbo, MAZDA 3 Hatchback (BK) 1.4, MAZDA 3 Hatchback (BK) 2.3 MZR, MAZDA 3 Hatchback (BK) 2.3 DiSi Turbo MPS, MAZDA 3 Hatchback (BK) 2.0 MZR-CD, MAZDA 3 Hatchback (BK) 1.6 MZ-CD

A lépések az autó kialakításának függvényében kismértékben eltérhetnek.

Ez az oktatóanyag egy hasonló alkatrészcsere folyamat során készült az következő gépkocsin: MAZDA 3 Sedan (BK) 1.6

**CSERE: ELÜLSŐ ALSÓ FELFÜGGESZTŐ KAR – MAZDA 3 HATCHBACK (BK). A SZERSZÁMOK, AMELYEKRE SZÜKSÉGE LEHET:**



- Drótkefe
- WD-40 spray
- Féktisztító
- Réz zsír
- 12 számú csavarbehajtó bit
- 14 számú csavarbehajtó bit
- 17 számú csavarbehajtó bit
- 18 számú csavarbehajtó bit
- Kombinált kulcs 16
- Kerék duqókulcs készlet №19
- Racsnis kulcs
- Nyomatékkulcs
- Gömbcsukló kinyomó
- Gumikalapács
- Feszítővas
- Kalapács
- Pontozó
- Hidraulikus váltó emelő
- Kerék

**Szerszámok vásárlása**

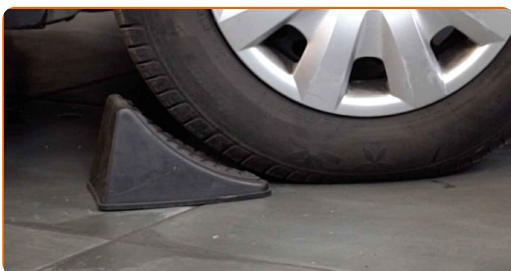
Csere: elülső alsó felfüggesztő kar – MAZDA 3 Hatchback (BK). Az AUTODOC ajánlja:

- A csere folyamata a jobb és a baloldali alsó lengőkar esetében megegyezik.
- Felhívjuk figyelmét: az autón végzett minden munkát - MAZDA 3 Hatchback (BK) – leállított motor mellett kell elvégezni.

## A CSERÉT A KÖVETKEZŐ SORRENDBEN VÉGEZZE:

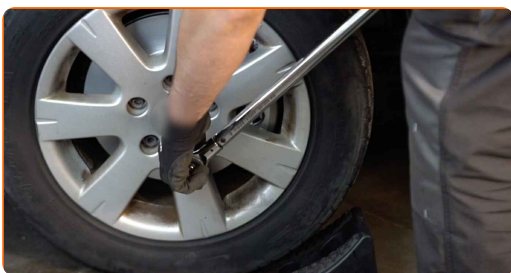
1

Rögzítse kerék éekkel a kerekeket.



2

Lazítsa meg a kerékrögzítő csavarokat. Használja a következő kerék dugókulcsot: 19.

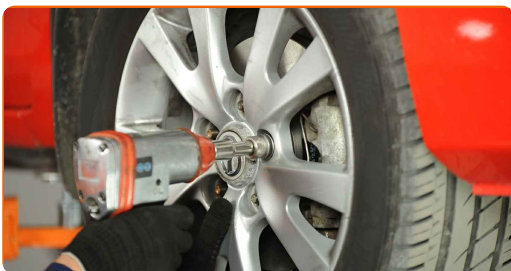


3

Emelje el az autó elejét, és rögzítse alátámasztással.

4

Csavarja ki a kerékcsavarokat.



Csere: elülső alsó felfüggesztő kar – MAZDA 3 Hatchback (BK). Tipp:

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

5

Vegye le a kereket.

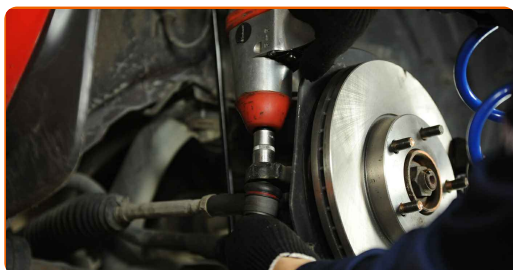


6

Tisztítsa meg a kormányösszekötő rúd fejet a tengelycsonkkal összekötő rögzítőt. Használjon drótkéfét. Használjon WD-40 spray-t.

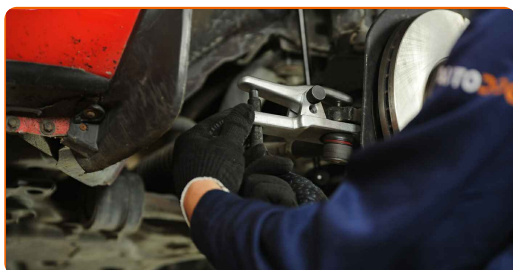
7

Csavarja ki a kormánycsukló záróanyát. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 17. Használjon racsnis kulcsot.



8

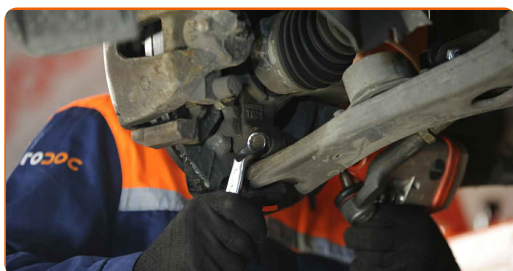
Csatlakoztassa le a kormányösszekötő rudat a kormánycsuklóról. Használjon gömbcsukló kinyomót.



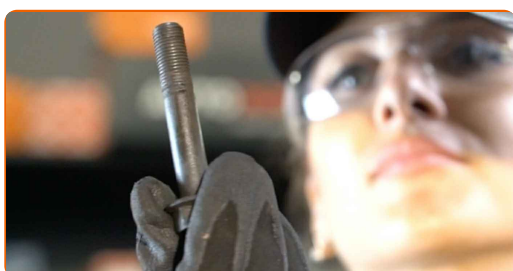
9

Tisztítsa meg a gömbcsuklót a tengelycsonkkal összekapcsoló rögzítőt. Használjon drótkéfét. Használjon WD-40 spray-t.

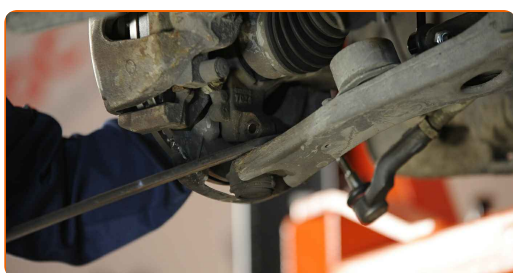
- 10** Csavarja ki a rögzítő csavart, amely a gömbcsuklót a kormánycsuklóhoz rögzíti. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 16. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 14. Használjon racsnis kulcsot.



- 11** Távolítsa el a rögzítőcsavart.



- 12** Csatlakoztassa le az alsó lengőkart a kormánycsuklóról. Használjon gumikalapácsot. Használjon feszítővasat.



- 13** Tisztítsa meg a lengőkart a segédvázhoz csatlakoztató rögzítőket. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.

- 14** Csavarja ki az első lengőkar rögzítést. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 18. Használjon racsnis kulcsot.

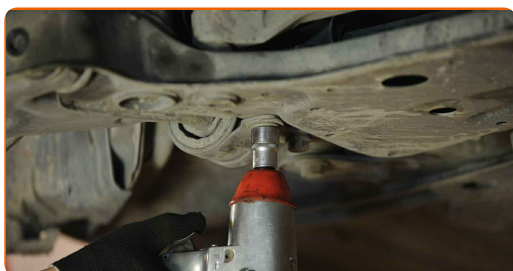


- 15** Távolítsa el a lengőkar első rögzítőjét.



16

Csavarja ki a lengőkart a kiegészítő kerethez csatlakoztató hátsó rögzítőt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 18. Használjon racsnis kulcsot.



17

Távolítsa el a lengőkar hátsó rögzítőjét.

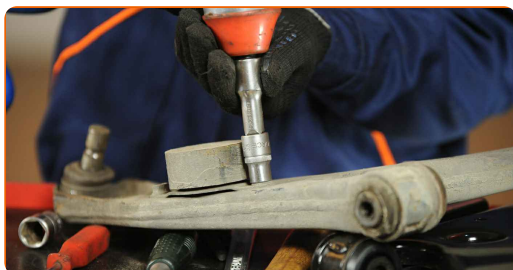
18

Vegye le a lengőkart.



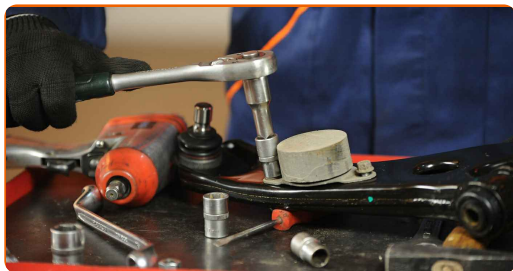
19

Csavarja ki a rögzítőket és távolítsa el az ütközőt az első független felfüggesztés alsó szabályzókarról. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 12. Használjon racsnis kulcsot.

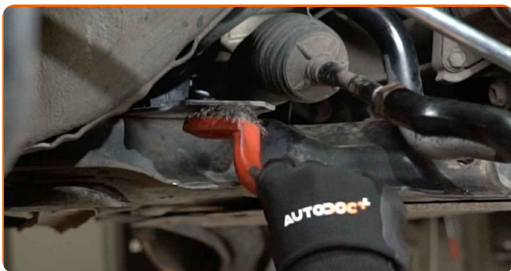


20

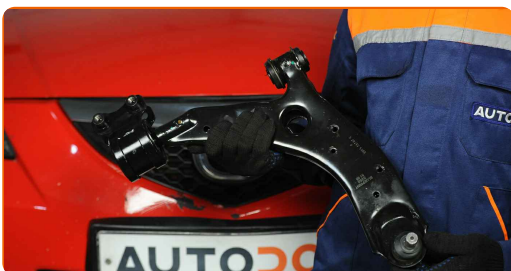
Szerelje fel és rögzítse az új szabályzókarra az ütközőt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 12. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 19 Nm nyomatékkal.



**21** Tisztítsa meg a beszerelési helyet, valamint a lengőkar menetét. Használjon drótkéfért. Használjon WD-40 spray-t.



**22** Szerelje fel az új lengőkart.



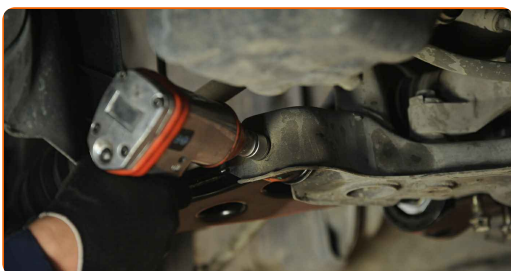
### Az AUTODOC javasolja:

- Beszereléskor kizárólag új csavarokat és anyákat használjon.
- Ne rongálja meg a gömbcsukló borítását.

**23** Szerelje fel a kar első rögzítését.

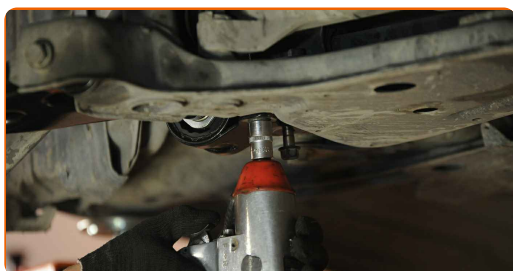
**24** Szerelje fel a lengőkar hátsó rögzítőjét.

**25** Húzza meg az első lengőkar rögzítést. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 18. Használjon racsnis kulcsot.





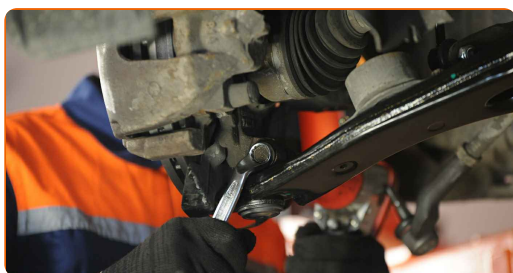
- 26** Húzza meg a lengőkar hátsó rögzítőjét. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 18. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 86 Nm nyomatékkal.



- 27** Csatlakoztassa a gömbcsuklókat a tengelycsonkhoz. Használjon gumikalapácsot.

- 28** Szerelje be a rögzítőcsavart. Használjon pontozót. Használjon kalapácsot.

- 29** Húzza meg a gömbcsukló rögzítését. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 16. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 14. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 55 Nm nyomatékkal.

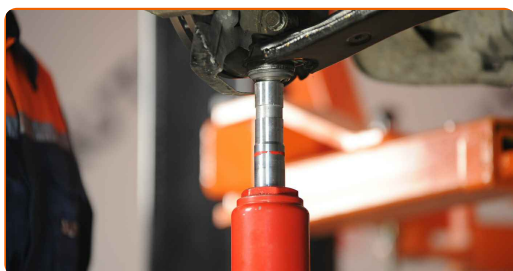


- 30** Csatlakoztassa a kormányösszekötő rudat a kormánycsuklóra.

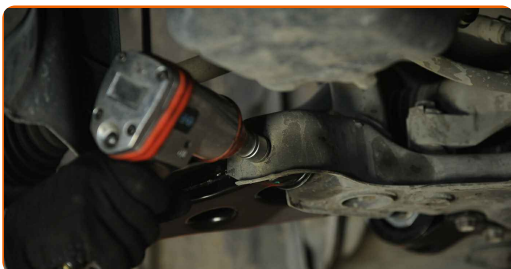
- 31** Húzza meg a kormányösszekötő rúd fejet a tengelycsonkkal összekötő rögzítőanyát. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 17. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 40 Nm nyomatékkal.



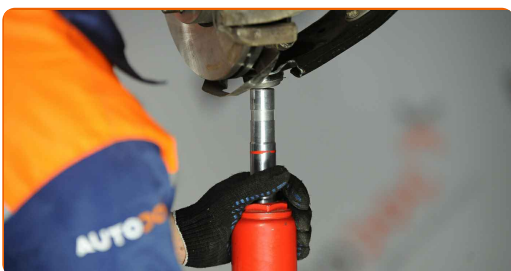
- 32** Támassza meg a lengőkart. Használjon hidraulikus emelőt.



- 33** Húzza meg a lengőkart a segédvázhoz csatlakoztató első rögzítőt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 18. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 130 Nm nyomatékkal.



- 34** Vegye ki a konzolt a lengőkar alól.

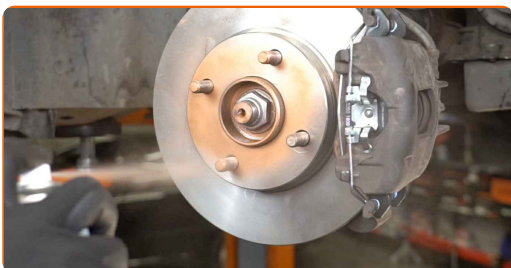


### Az AUTODOC javasolja:

- Csere: elülső alsó felfüggesztő kar – MAZDA 3 Hatchback (BK). Lassan engedje le a hidraulikus emelőt, rázkódások nélkül, hogy ne rongálja meg a szerelvényeket és szerkezeteket.

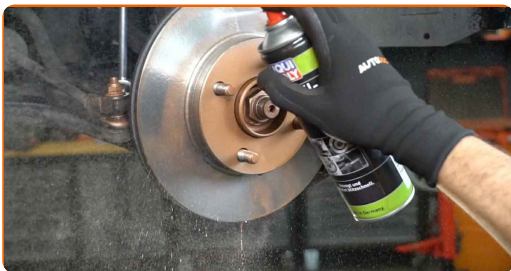
- 35** Tisztítsa meg a karon lévő összes csuklót. Tegyen kenőanyagot a kormányösszekötő rúd fejet a tengelycsonkkal összekötő rögzítőre. Rézzsírt használjon.

- 36** Kenje meg a felületet, ahol a féktárcsa a keréktárcsával érintkezik. Rézzsírt használjon.



37

Tisztítsa meg a féktárcsa felületét. Használjon féktisztítót.



### Az AUTODOC javasolja:

- Cseré: hátsó alsó felfüggesztő kar – MAZDA 3 Hatchback (BK). A spray alkalmazását követően várjon néhány percet.

38

Szerelje fel a kereket.

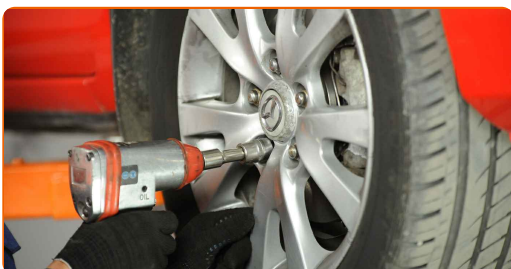


### Csere: elülső alsó felfüggesztő kar – MAZDA 3 Hatchback (BK). Tipp:

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

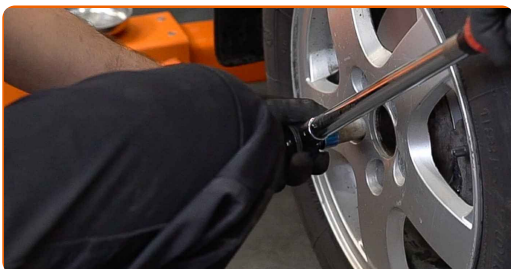
39

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



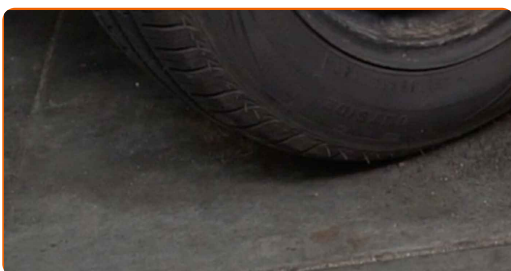
40

Engedje le az autót, és átlósan húzza meg a kerékanyákat. Használja a következő kerék dugókulcsot: 19. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 118 Nm nyomatékkal.



41

Távolítsa el az emelőt és a kerék ékeket.



**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**

**LENGŐKAR: 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.