



Elülső alsó felfüggesztő  
kar-csere **BMW E90**  
gépkocsin – Útmutató

## VIDEÓ-ÚTMUTATÓK



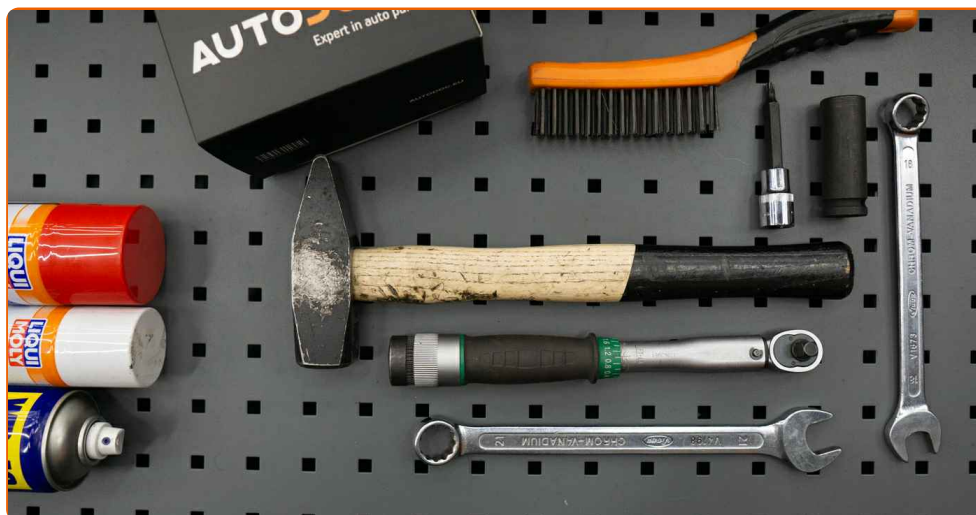
### **Fontos!**

Az a csere útmutató a következő gépkocsikhoz használható:

BMW 3 Touring (E91) 325i 3.0, BMW 3 Touring (E91) 318d 2.0, BMW 3 Sedan (E90) 318d 2.0, BMW 1 Coupe (E82) M, BMW X1 (E84) xDrive 28 i, BMW 3 Touring (E91) 318i 2.0, BMW 3 Touring (E91) 316d 2.0, BMW 3 Sedan (E90) 320d xDrive 2.0, BMW X1 (E84) sDrive 20 i, BMW X1 (E84) xDrive 20 i, BMW 1 Coupe (E82) 118d 2.0, BMW 3 Coupe (E92) 318i 2.0, BMW 3 Cabrio (E93) 318i 2.0, BMW 3 Cabrio (E93) 325d 3.0, BMW 1 Hatchback (E81) 116i 1.6, (+ 136)

A lépések az autó kialakításának függvényében kismértékben eltérhetnek.

**CSERE: ELÜLSŐ ALSÓ FELFÜGGESZTŐ KAR – BMW E90. SZÜKSÉGES SZERSZÁMOK:**



- Drótkefe
- WD-40 spray
- Féktisztító
- Réz zsír
- Kombinált kulcs 18
- Kombinált kulcs 21
- Torx vég T30
- Kerék dugókulcs készlet №17
- Racsnis kulcs
- Nyomatékkulcs
- Kalapács
- Hidraulikus váltó emelő
- Kerékék

**SZERSZÁMOK VÁSÁRLÁSA**

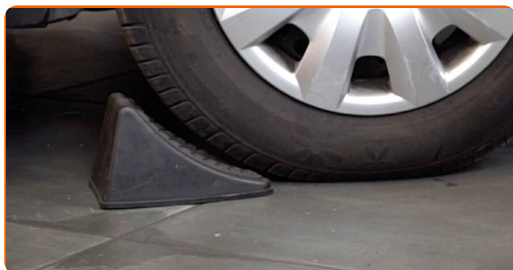
Csere: elülső alsó felfüggesztő kar – BMW E90. Az AUTODOC ajánlja:

- A csere folyamata a jobb és a baloldali alsó lengőkar esetében megegyezik.
- Felhívjuk figyelmét: az autón végzett minden munkát - BMW E90 – leállított motor mellett kell elvégezni.

## A CSERÉT A KÖVETKEZŐ SORRENDEN VÉGEZZE:

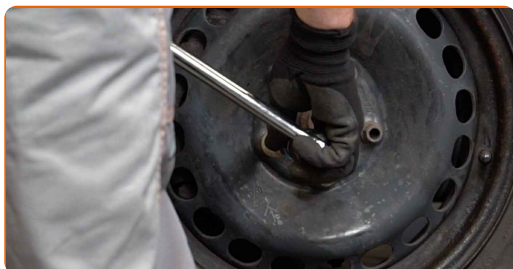
1

Rögzítse kerék éekkel a kerekeket.



2

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



3

Emelje el az autó elejét, és rögzítse alátámasztással.

4

Csavarja ki a kerékcsavarokat.

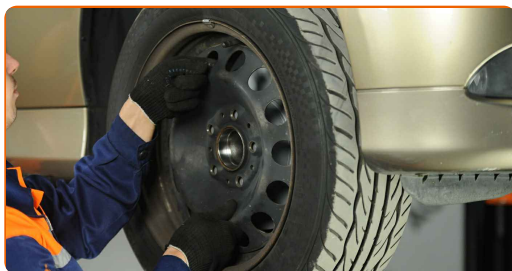


### Az AUTODOC javasolja:

- **Figyelem!** A sérülések elkerülése érdekében a rögzítőcsavarok kicsavarása során tartsa a kereket. BMW E90

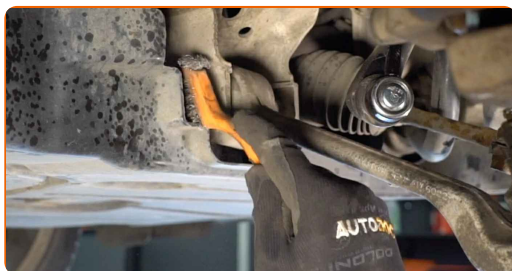
5

Vegye le a kereket.



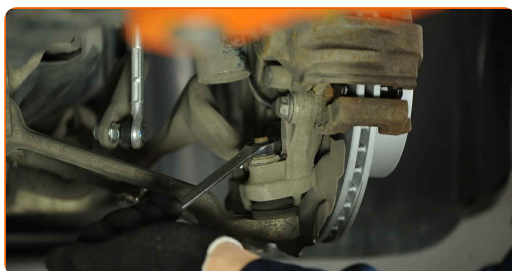
6

Tisztítsa meg a kar minden csatlakozását. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.



7

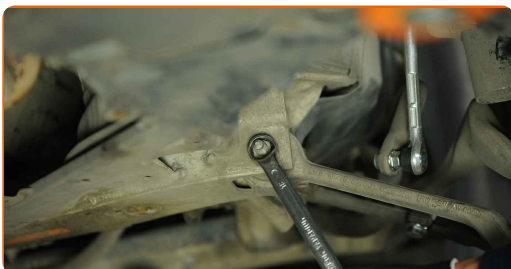
Csavarja ki az első lengőkar gömbcsuklóját a tengelycsonkhoz csatlakoztató rögzítőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 21. Használja a következő torx kulcsot: T30. Használjon racsnis kulcsot.



8

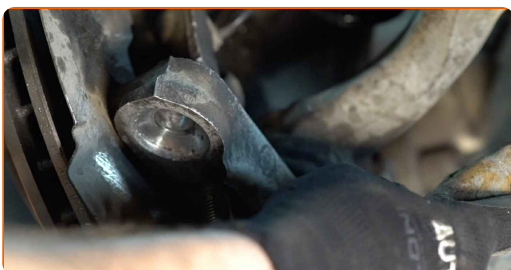
Tisztítsa meg a lengőkart a segédvázhoz csatlakoztató rögzítőket. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.

- 9** Csavarja ki a lengőkart a kiegészítő kerethez csatlakoztató hátsó rögzítőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 18 (2 db).



- 10** Távolítsa el a lengőkar hátsó rögzítőjét. Használjon kalapácsot.

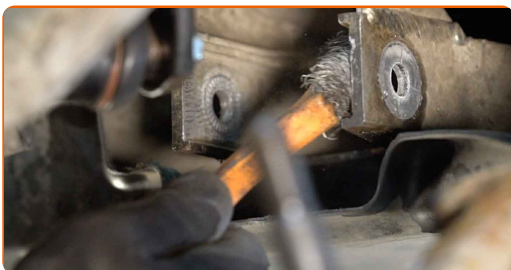
- 11** Csatlakoztassa le az alsó lengőkart a kormánycsuklóról. Használjon kalapácsot.



- 12** Vegye le a lengőkart.



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



14

Szerelje fel az új lengőkart.



Csere: elülső alsó felfüggesztő kar – BMW E90. A szakemberek ajánlják:

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

15

Csatlakoztassa az ABS jeladót a tengelycsonkhoz.

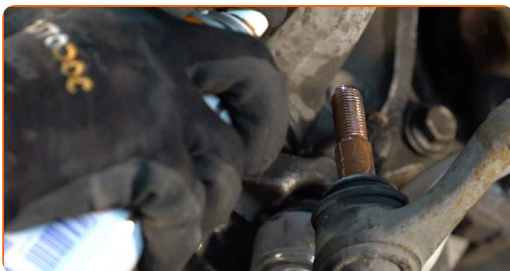
16

Csavarja be az első lengőkar gömbcsuklóját a tengelycsonkhoz csatlakoztató rögzítőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 21. Használja a következő torx kulcsot: T30. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 165 Nm nyomatékkal.



17

Tegyen kenőanyagot a gömbcsukló rögzítőire. Rézszírt használjon.



18

Szerelje fel a lengőkar hátsó rögzítőjét.

- 19 Csavarja be a lengőkart a kiegészítő kerethez csatlakoztató hátsó rögzítőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 18 (2 db).



- 20 Támassza alá a kormánycsuklót. Használjon hidraulikus emelőt.



- 21 Húzza meg a lengőkar hátsó rögzítőjét. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 18 (2 db). Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 68 Nm nyomatékkal.+90°



### Az AUTODOC javasolja:

- Fontos! Ügyeljen arra, hogy új rögzítőelemeket használjon.

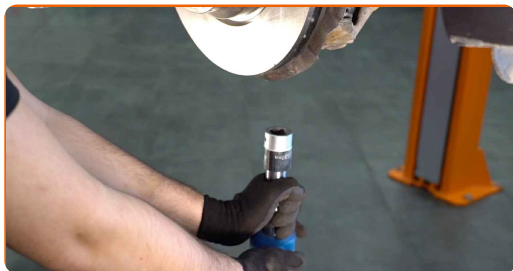
- 22 Tisztítsa meg a karon lévő összes csuklót. Rézszírt használjon.





23

Vegye ki a konzolt a kormánycsukló alól.



### Az AUTODOC javasolja:

- Cseré: elülső alsó felfüggesztő kar – BMW E90. Lassan engedje le a hidraulikus emelőt, rázkódások nélkül, hogy ne rongálja meg a szerelvényeket és szerkezeteket.

24

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



25

Tisztítsa meg a féktárcsa felületét. Használjon féktisztítót.



### Az AUTODOC javasolja:

- Cseré: elülső alsó felfüggesztő kar – BMW E90. A spray alkalmazását követően várjon néhány percet.

26

Szerelje fel a kereket.



### Az AUTODOC javasolja:

- Fontos! Tartsa a kereket, amikor a rögzítőcsavarokat csavarja be. BMW E90

27

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



28

Engedje le az autót, és átlósan húzza meg a kerékanyákat. Használja a következő kerék dugókulcsot: 17. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 120 Nm nyomatékkal.



29

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**

**VÁSÁROLJON ALKATRÉSZEKET BMW MODELLEKHEZ**

**LENGŐKAR: SZÉLES VÁLASZTÉK**

**VÁlasszon ALKATRÉSzt A KÖVETKEZŐHÖZ: BMW E90**

**BMW LENGŐKAR: VÁSÁROLJN MOST**

**BMW E90 LENGŐKAR: A LEGJOBB AKCIÓK ÉS AJÁNLTOK**

## **ⓘ 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 2022 – 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.