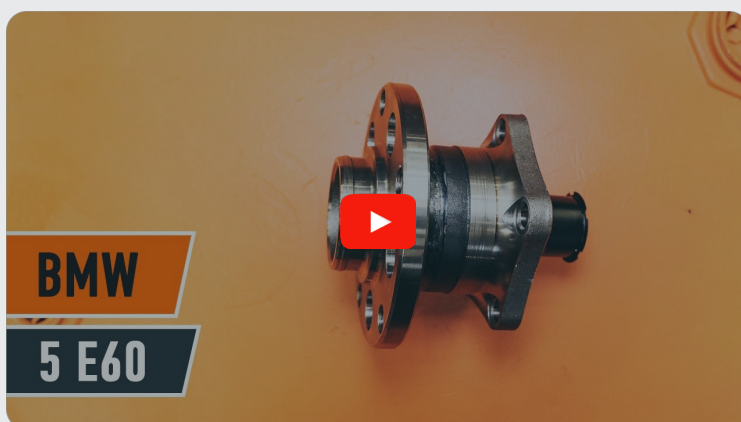




Hátsó kerékcsapágy-
csere **BMW 5 Sedan**
(E39) gépkocsin –
Útmutató

HASONLÓ OKTATÓVIDEÓK



Ez a videó egy hasonló autóalkatrész cseréjét mutatja egy másik járművön

Fontos!

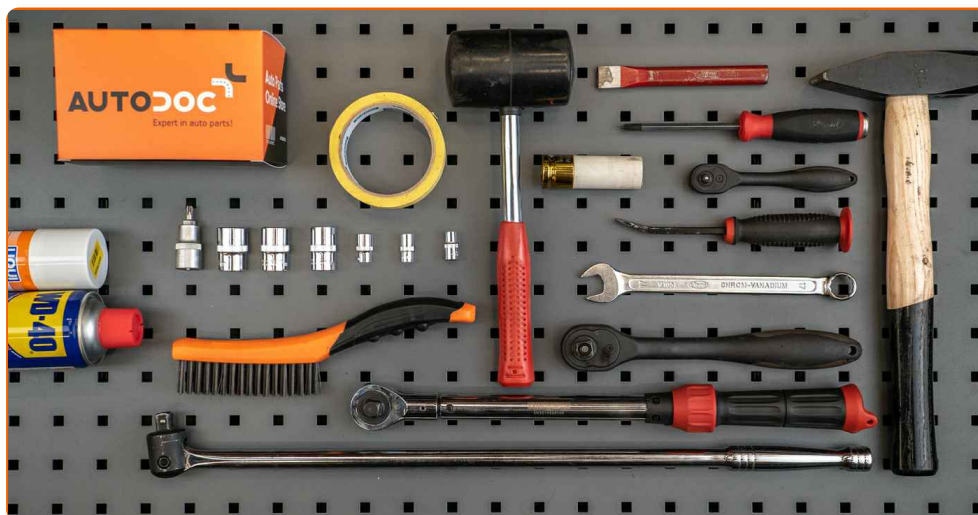
Az a csere útmutató a következő gépkocsikhoz használható:

BMW 5 Sedan (E39) 520i 2.0, BMW 5 Sedan (E39) 525tds 2.5, BMW 5 Sedan (E39) 523i 2.5, BMW 5 Sedan (E39) 528i 2.8, BMW 5 Sedan (E39) 540i 4.4, BMW 5 Sedan (E39) 535i 3.5, BMW 5 Sedan (E39) 525td 2.5, BMW 5 Sedan (E39) 530d 3.0, BMW 5 Sedan (E39) M5, BMW 5 Sedan (E39) 520d 2.0, BMW 5 Sedan (E39) 525d 2.5, BMW 5 Sedan (E39) 520i 2.2, BMW 5 Sedan (E39) 525i 2.5, BMW 5 Sedan (E39) 530i 3.0

A lépések az autó kialakításának függvényében kismértékben eltérhetnek.

Ez az oktatóanyag egy hasonló alkatrészcsere folyamat során készült az következő gépkocsin: BMW 5 Sedan (E60) 520d 2.0

CSERE: KERÉKCSAPÁGY – BMW 5 SEDAN (E39). A SZÜKSÉGES SZERSZÁMOKAT TARTALMAZÓ LISTA:



- Drótkefe
- WD-40 spray
- Réz zsír
- Kombinált kulcs 10
- Kombinált kulcs 18
- 10 számú csavarbehajtó bit
- 18 számú csavarbehajtó bit
- 19 számú csavarbehajtó bit
- 21 számú csavarbehajtó bit
- 24 számú csavarbehajtó bit
- 36 számú csavarbehajtó bit
- E12 számú csavarbehajtó bit
- E14 számú csavarbehajtó bit
- Imbuszkulcs bit h6-as
- Kerék dugókulcs készlet №17
- Racsnis kulcs
- Nyomatékkulcs
- Lapos Csavarhúzó
- Feszítővas
- Gumikalapács
- Csúszókalapácsos kerékagy lehúzó
- Laposvéső
- Kalapács
- Pontozó
- Csapágy, persely ki- és beütő készlet
- Hidraulikus váltó emelő
- Kerékék

Szerszámok vásárlása

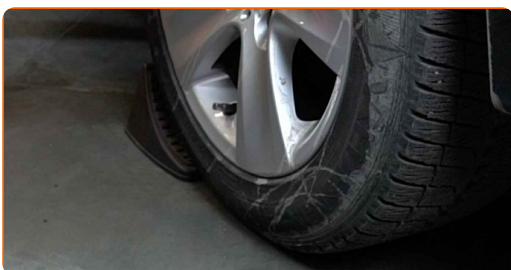
Csere: kerékcsapágy – BMW 5 Sedan (E39). A szakemberek ajánlják:

- Ne használja újra BMW 5 Sedan (E39) autójának csapágy-összeállítását.
- A kerékagycsapágy csere folyamata az ugyanazon a tengelyen lévő mindkét kerék esetében megegyezik.
- Minden munkát leállított motor mellett kell végezni.

CSERE: KERÉKCSAPÁGY – BMW 5 SEDAN (E39). VÉGEZZE EL AZ ALÁBBI LÉPÉSEKET:

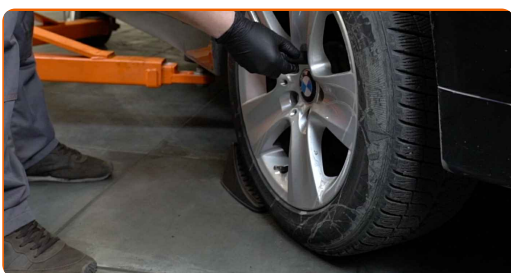
1

Rögzítse kerék éekkel a kerekeket.



2

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



3

Emelje el az autó hátulját, és rögzítse alátámasztással.

4

Csavarja ki a kerécsavarokat.



Csere: kerékcsapágy – BMW 5 Sedan (E39). Tipp:

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

5

Vegye le a kereket.



6

Vegye ki a kerékagy rögzítőanyát. Használjon lapos fémhez való vésőt. Használjon kalapácsot.



7

Csavarja ki a kerékagy tengelyanyát. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 36. Használjon racsnis kulcsot.

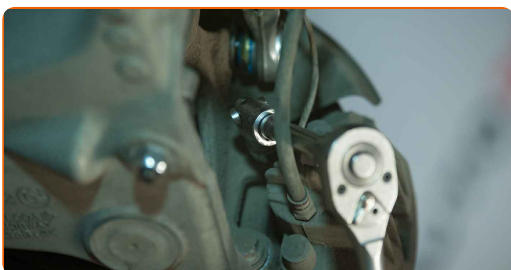


8 Távolítsa el a rögzítőanyát.

9 Tisztítsa meg a féknyereg konzol rögzítőket. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.



10 Csavarja ki a nyereg tartó konzol rögzítőket. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 18. Használjon racsnis kulcsot.



11 Távolítsa el a féknyerget a konzollal együtt. Használjon lapos csavarhúzó.



Csere: kerékcsapágy – BMW 5 Sedan (E39). 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.

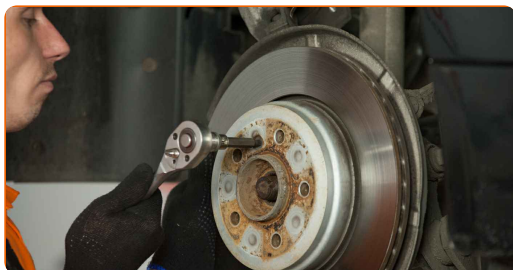
12

Tisztítsa meg a féktárcsa rögzítőket. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.



13

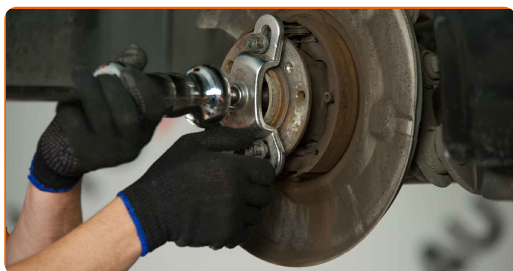
Csavarja ki a féktárcsa rögzítőket. Használjon H6-as imbuszkulcsot. Használjon racsnis kulcsot.



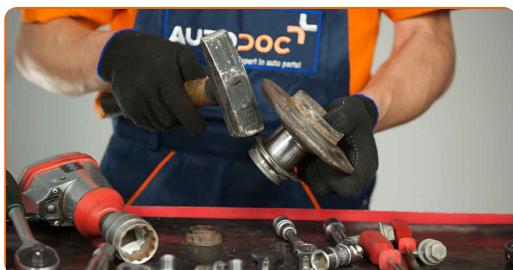
14 Távolítsa el a féktárcsát. Használjon gumikalapácsot.



15 Távolítsa el a kerékagyat a csapágyról egy lehúzó segítségével. Használja a csúszókalapácsos kerékagy lehúzót.



16 Húzza ki a csapágy belső gyűrűjét a kerékagyból. Használjon gumikalapácsot.



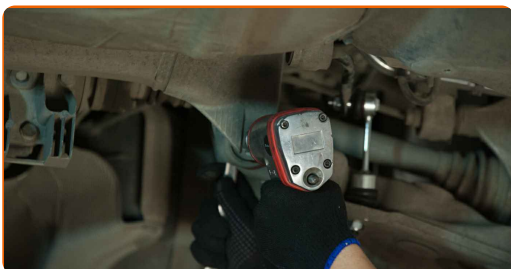
17 Tisztítsa meg a kar minden csatlakozását. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.

18 Csavarja ki a hátsó tengelycsonkot a lengőkarhoz csatlakoztató első rögzítőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 18. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 24. Használjon racsnis kulcsot.



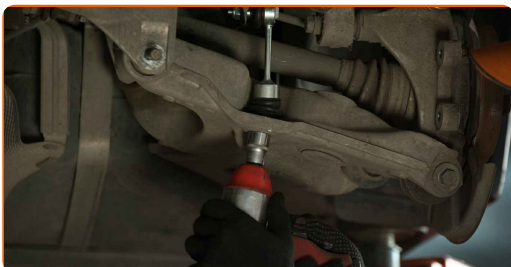
19

Csavarja ki a lengőkart a kiegészítő kerethez csatlakoztató hátsó rögzítőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 18. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 21. Használjon racsnis kulcsot.



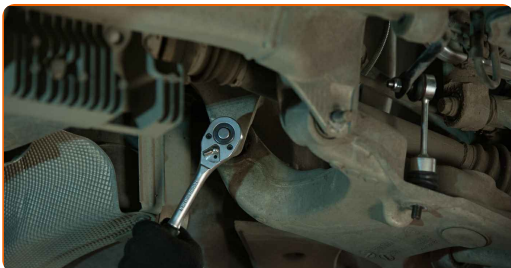
20

Csavarja ki a stabilizátor rudat a lengőkarhoz csatlakoztató rögzítőt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 19. Használjon racsnis kulcsot.



21

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

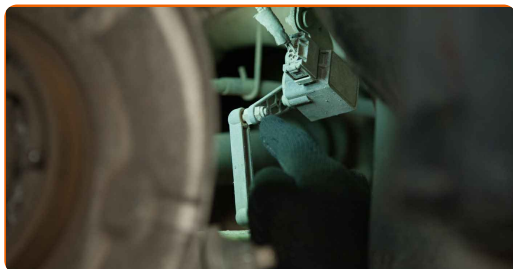


22

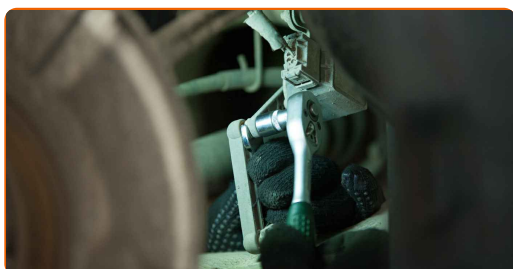
Távolítsa el a lengőkar hátsó rögzítőjét. Használjon lapos csavarhúzó.



23 Tisztítsa meg a fényszórómagasság-állító érzékelő rögzítőit. Használjon drótkéfét. Használjon WD-40 spray-t.



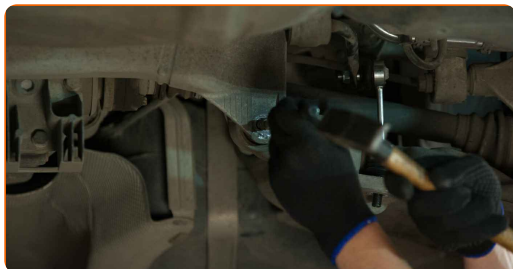
24 Csavarja ki a fényszórómagasság-állító érzékelő rögzítőit. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 10. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 10. Használjon racsnis kulcsot.



25 Húzza ki a fényszórómagasság-állító érzékelőt.



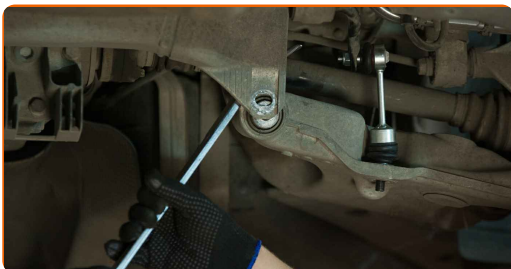
26 Távolítsa el a lengőkar hátsó rögzítőjét. Használjon pontozót. Használjon kalapácsot.



27 Távolítsa el a stabilizátor rudat.

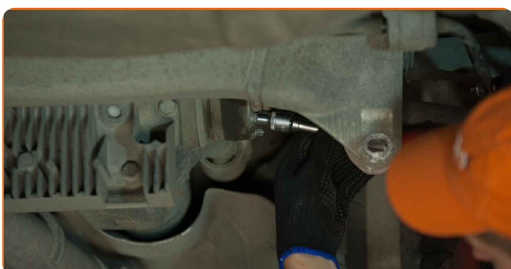
28

Szerelje le a vezérlőkart. Használjon feszítővasat.



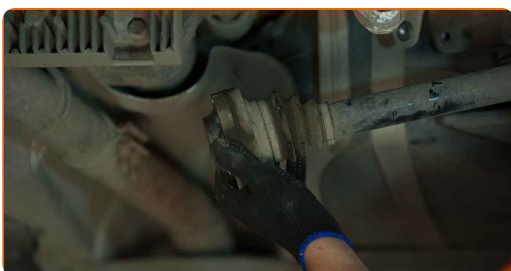
29

Csavarja ki a kardántengely rögzítő csavarjait a lassító fogaskerékajtásból. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: E12. Használjon racsnis kulcsot.



30

Távolítsa el a kardántengelyt. Használjon gumikalapácsot.



31

Csavarja ki a hátsó kerékagy rögzítő csavarokat. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: E14. Használjon racsnis kulcsot.



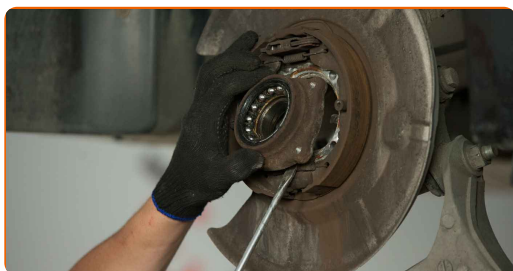
32

Távolítsa el a rögzítőcsavarokat. Használjon pontozót. Használjon kalapácsot.



33

Távolítsa el a kerékagy csapágy tartót. Használjon lapos csavarhúzó.



34

Nyomja be a kerékagyat a kerékcsapágy belső gyűrűjébe. Használjon csapágy,persely ki- és beütő készletet. Használjon kalapácsot.



35

Szerelje be az új kerékagyat csapággal.



36

Szerelje fel a rögzítőcsavarokat.



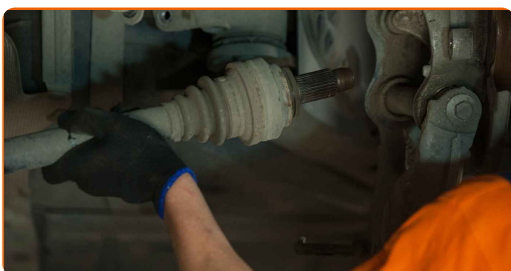
- 37** Húzza meg a kerékagycsapágy rögzítőt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: E14. Használjon racsnis kulcsot. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 30 Nm nyomatékkal.+90°



Az AUTODOC javasolja:

- Fontos! Ügyeljen arra, hogy új rögzítőelemeket használjon.

- 38** Szerelje fel a kardántengelyt.



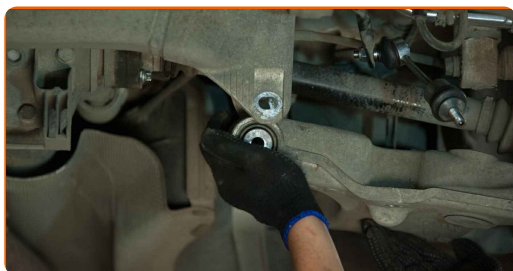
- 39** Húzza meg a kardántengelyt a lassító fogaskerék-hajtáshoz rögzítő csavarokat. fogaskerék-hajtásból. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: E12. Használjon racsnis kulcsot. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 52 Nm nyomatékkal.



Az AUTODOC javasolja:

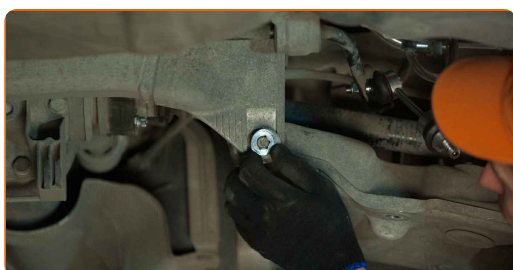
- Fontos! Ügyeljen arra, hogy új rögzítőelemeket használjon.

40 Rögzítse a vezérlőkart.



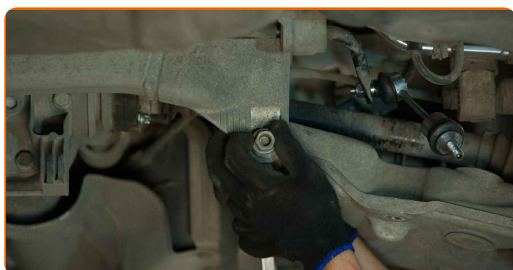
41 Szerelje fel az keresztstabilizátor rudat.

42 Szerelje fel a lengőkar hátsó rögzítőjét. Használjon kalapácsot. Használjon lapos csavarhúzó.

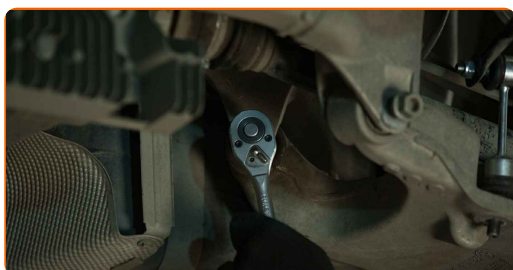


43 Húzza meg a hátsó lengőkar rögzítést. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 18.

44 Szerelje fel a lengőkar hátsó rögzítőjét. Használjon kalapácsot. Használjon lapos csavarhúzó.



45 Húzza meg a hátsó lengőkar rögzítést. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 18. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 18. Használjon racsnis kulcsot.



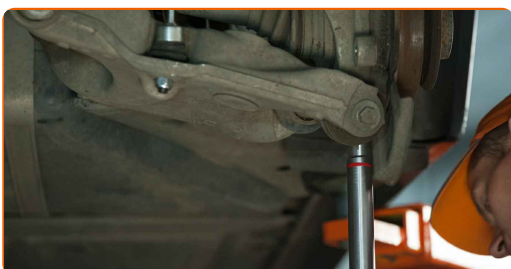
46

Húzza meg a stabilizátor rudat a lengőkarhoz csatlakoztató rögzítőt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 19. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 100 Nm nyomatékkal.



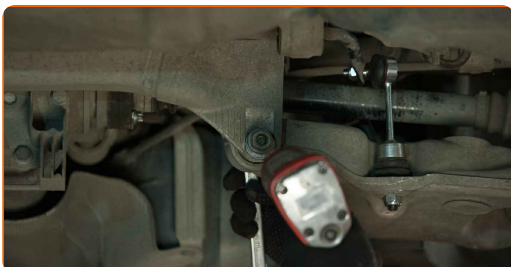
47

Támassza meg a tengelycsonkot. Használjon hidraulikus emelőt.



48

Húzza meg a lengőkar hátsó rögzítőjét. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 18. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 21. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 175 Nm nyomatékkal.



49

Húzza meg a lengőkar hátsó rögzítőjét. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 18. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 18. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 100 Nm nyomatékkal.

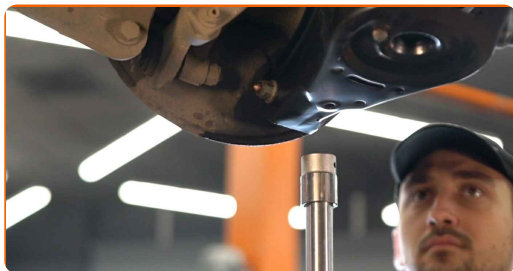
50

Húzza meg a hátsó tengelycsonkot a lengőkarhoz csatlakoztató első rögzítőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 18. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 24. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 240 Nm nyomatékkal.



51

Vegye ki a támaszt a tengelycsonk alól.



Az AUTODOC javasolja:

- BMW 5 Sedan (E39) – Ne engedje le hirtelen a hidraulikus emelőt, hogy ne elkerülje az autó alkatrészeinek és mechanizmusainak károsodását.

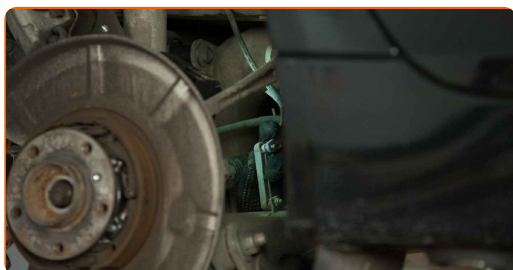
52

Csatlakoztassa vissza a fényszórómagasság-állító érzékelőt.



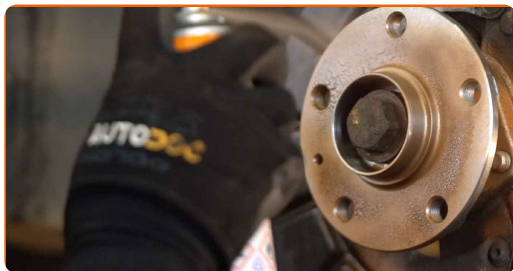
53

Húzza meg a fényszórómagasság-állító érzékelő rögzítőit. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 10. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 10. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 7 Nm nyomatékkal.



54

Tisztítsa meg a kerékagyat. Használjon drótkéfét. Kezelje az érintkező felületet. Rézszírt használjon.



55

Szerelje be a féktárcsát.



56

Húzza meg a féktárcsa rögzítőket. Használjon H6-as imbuszkulcsot. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 16 Nm nyomatékkal.



57

Tisztítsa meg a féknyereg és konzoljának beszerelési helyét. Használjon drótkéfét. Használjon WD-40 spray-t.

58

Szerelje fel a féknyerget a konzollal együtt.



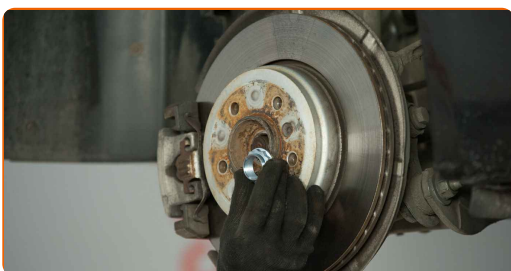
59

Rögzítse a féknyereg konzolt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 18. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 110 Nm nyomatékkal.



60

Szerelje be a rögzítőanyát.



61

Húzza meg a kerékagyat. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 36. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 250 Nm nyomatékkal.



62

Helyezze vissza a kerékagy rögzítőanyát. Használjon lapos fémhez való vésőt. Használjon kalapácsot.



- 63** Tisztítsa meg a karon lévő összes csuklót. Kenje be kenőanyaggal a stabilizátor karon lévő összes csuklót. Rézszírt használjon.



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



- 65** Tisztítsa meg a féktárcsa felületét. Használjon féktisztítót.



Az AUTODOC javasolja:

- A spray alkalmazását követően várjon néhány percet.

- 66** Szerelje fel a kereket.



Az AUTODOC javasolja:

- Fontos! Tartsa a kereket, amikor a rögzítőcsavarokat csavarja be. BMW 5 Sedan (E39)

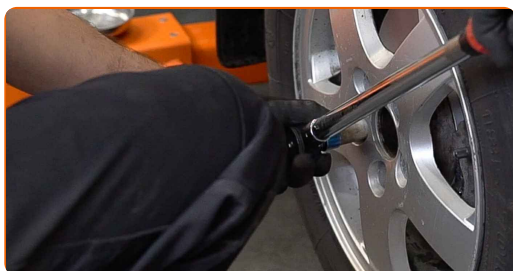
67

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



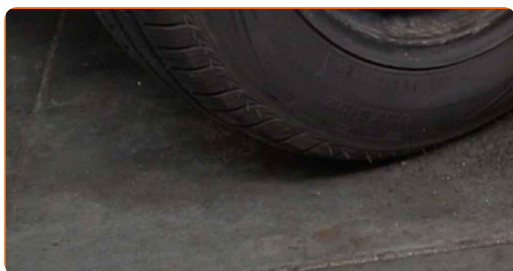
68

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



69

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

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.