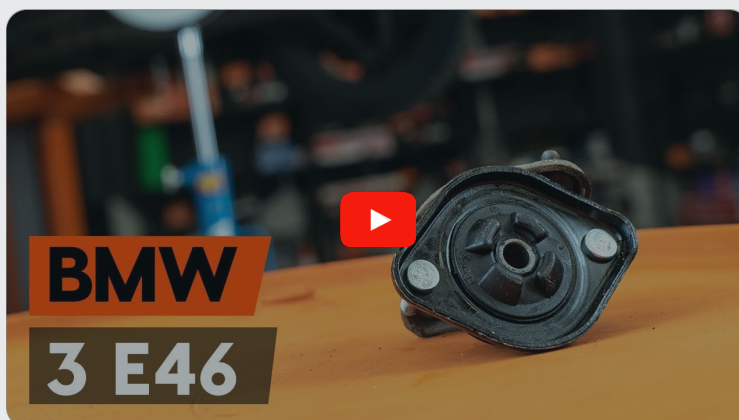




Hátsó toronycsapágy-
csere **BMW E46 touring**
gépkocsin – Útmutató

VIDEÓ-ÚTMUTATÓK



Fontos!

Az a csere útmutató a következő gépkocsikhoz használható:

BMW 3 Sedan (E36) 316i 1.6, BMW 3 Sedan (E36) 318i 1.8, BMW 3 Sedan (E36) 318is 1.8, BMW 3 Coupe (E36) 318is 1.8, BMW 3 Sedan (E36) 320i 2.0, BMW 3 Coupe (E36) 320i 2.0, BMW 3 Sedan (E36) 325i 2.5, BMW 3 Coupe (E36) 325i 2.5, BMW 3 Sedan (E36) 325td 2.5, BMW 3 Sedan (E36) 325tds 2.5, BMW 3 Cabrio (E36) 320i 2.0, BMW 3 Cabrio (E36) 325i 2.5, BMW 3 Coupe (E36) 316i 1.6, BMW 3 Cabrio (E36) 318i 1.8, BMW 3 Sedan (E36) 318tds 1.7, (+ 79)

A lépések az autó kialakításának függvényében kismértékben eltérhetnek.

CSERE: TORONYCSAPÁGY – BMW E46 TOURING. A SZERSZÁMOK, AMELYEKRE SZÜKSÉGE LESZ:



- Drótkefe
- WD-40 spray
- Réz zsír
- Kombinált kulcs №16
- 10 számú csavarbehajtó bit
- 13 számú csavarbehajtó bit
- 18 számú csavarbehajtó bit
- Torx vég T25
- Kerék dugókulcs készlet №17
- Racsnis kulcs
- Nyomatékkulcs
- állítható csavarkulcs
- Menetfúró hajtóvas
- Füles bilincs fogó
- Phillips csavarhúzó
- Feszítővas
- Satu
- Hidraulikus váltó emelő
- Kerékék

SZERSZÁMOK VÁSÁRLÁSA

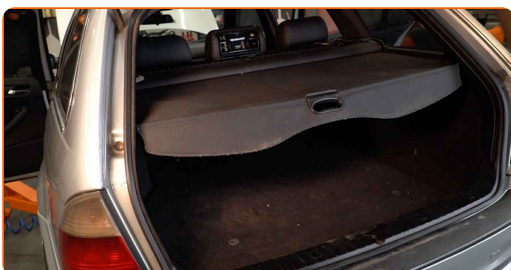
Csere: toronycsapágy – BMW E46 touring. Tippek az AUTODOC szakértőitől:

- A csere folyamata a hátsó felfüggesztés bal- és jobboldali lengéscsillapító támasz esetében megegyezik.
- A hátsó lengéscsillapító rugóstag mindkét támaszát egyidőben kell kicserélni.
- Minden munkát leállított motor mellett kell végezni.

CSERE: TORONYCSAPÁGY – BMW E46 TOURING. A LÉPÉSEK AJÁNLT SORRENDJE:

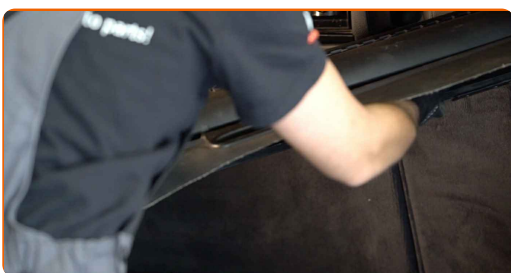
1

Nyissa ki a csomagterét.



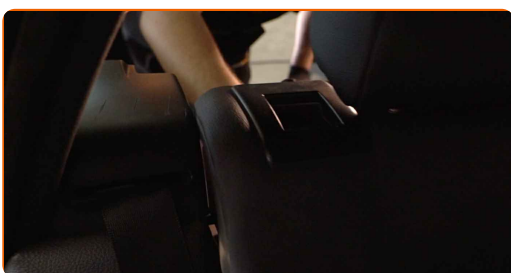
2

Mozgassa a lehajtható polcot és vegye le a rögzítőkről. Így hozzáfér az oldalsó műanyag borítópanelekhez.



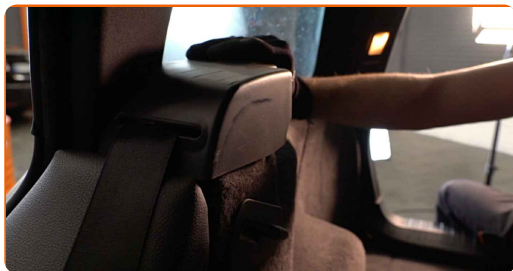
3

Hajtsa le a hátsó ülések háttámláját.



4

Távolítsa el a biztonsági öv díszítő borítását. Használjon feszítővasat.



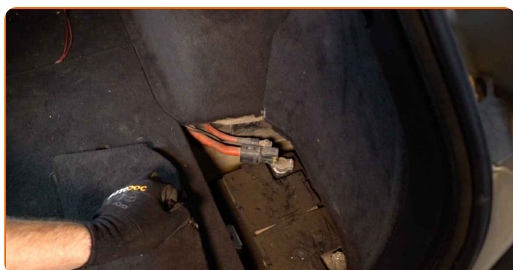
5

Távolítsa el a csomagter első-oldalsó bélésen lévő műanyag kapcsot. Használjon feszítővasat.



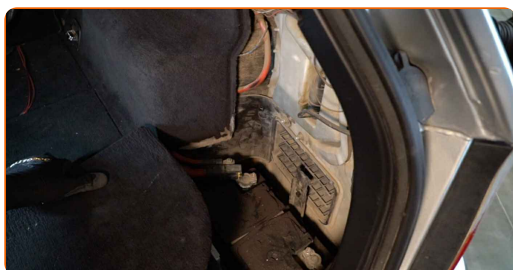
6

Távolítsa el az akkumulátor fedelet.



7

Vegye le a csomagter hátsó-oldalsó bélését.



8

Csavarja ki a csomagter oldalsó műanyag borítópánel rögzítőit. Használja a következő torx kulcsot: T25.



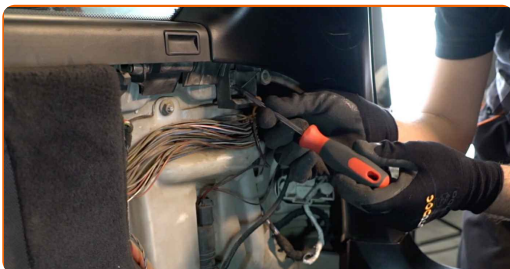
9.1

Csavarja ki a csomagtér szellőzőpanel rögzítőit.



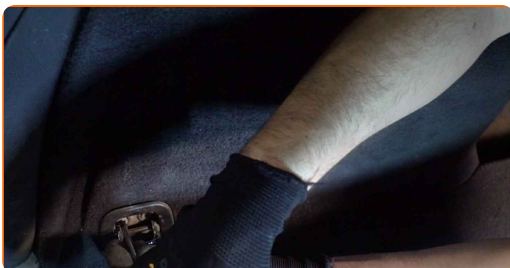
9.2

Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 10. Használjon Phillips csavarhúzó.



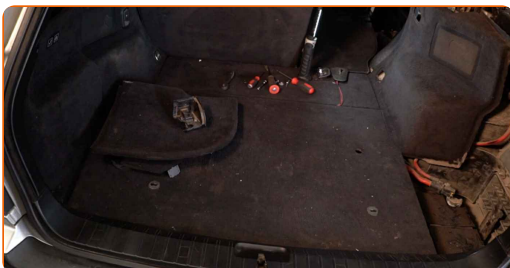
10

Csavarja ki a csomagtér első-oldalsó bélésének rögzítőit. Használjon Phillips csavarhúzó.



11

Vegye le a csomagtér első-oldalsó bélését a felső rögzítőkről. Használjon feszítővasat.

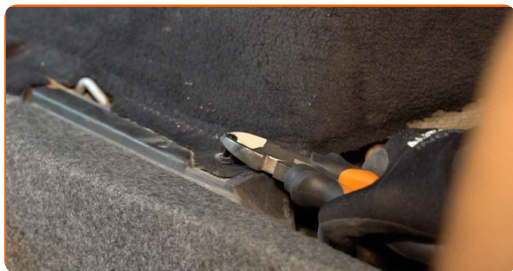


Az AUTODOC javasolja:

- Cserre: toronycsapágy – BMW E46 touring. Az alkatrész eltávolítása során ne alkalmazzon túlzott erőt, mert megsérülhet az alkatrész.

12

Távolítsa el a csomagtér első-oldalsó bélésének alsó kapcsát. Használjon füles bilincs fogót.



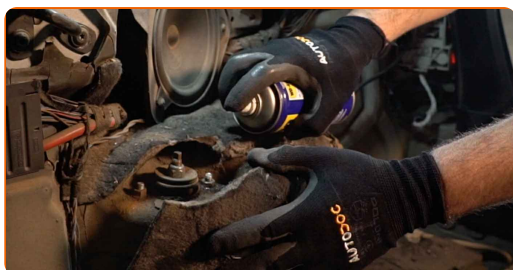
13

Távolítsa el a csomagtér első-oldalsó bélését. Használjon feszítővasat.



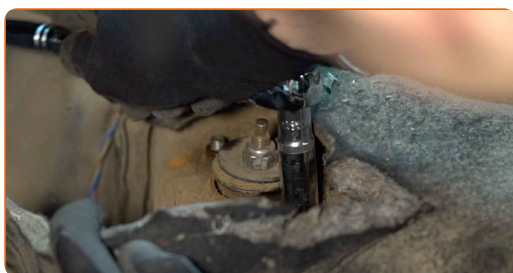
14

Tisztítsa meg a lengéscsillapító felső támasz rögzítőit. Használjon drótkéfért. Használjon WD-40 spray-t.



15

Lazítsa meg a lengéscsillapító rugóstag felső rögzítőjét. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 13. Használjon racsnis kulcsot.



16 Rögzítse kerék éekkel a kerekeket.



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



18 Emelje el az autó hátulját, és rögzítse alátámasztással.



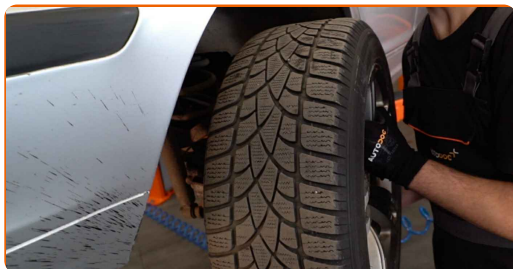
19 Csavarja ki a kerécsavarokat.



Csere: toronycsapágy – BMW E46 touring. Az AUTODOC ajánlja:

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

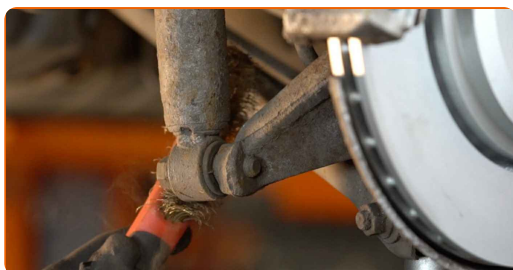
20 Vegye le a kereket.



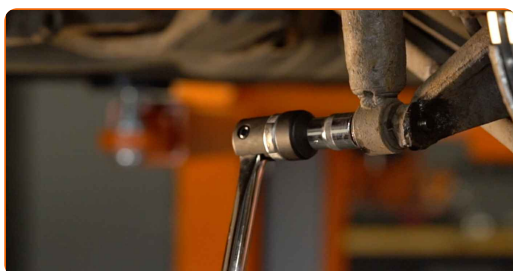
21 Támassza meg a lengőkart. Használjon hidraulikus emelőt.



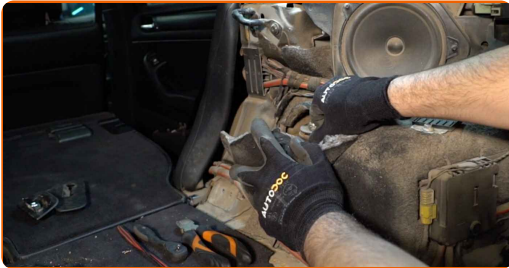
22 Tisztítsa meg a lengéscsillapító rögzítőket. Használjon drótkéfért. Használjon WD-40 spray-t.



23 Csavarja ki a lengéscsillapító alsó rögzítőt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 18. Használjon menetfúró hajtóvasat.



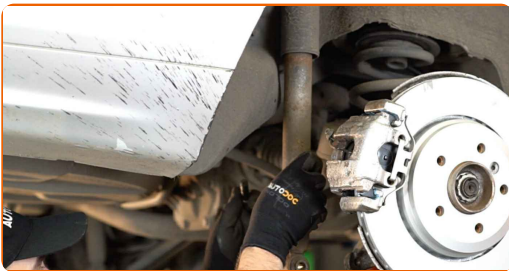
- 24 Csavarja ki a lengéscsillapító felső rögzítőt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 13. Használjon racsnis kulcsot.



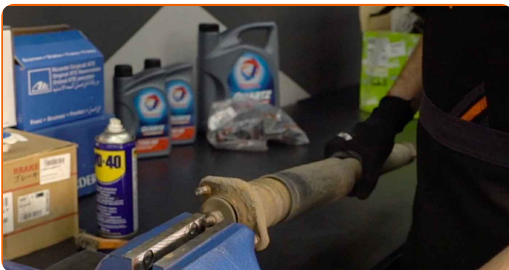
Csere: toronycsapágy – BMW E46 touring. Tipp:

- A sérülések elkerülése érdekében a rögzítőcsavarok kicsavarásánál tartsa a lengéscsillapítót.

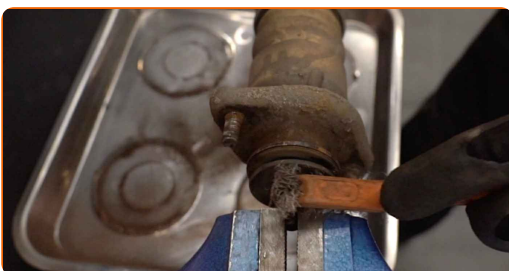
- 25 Távolítsa el a lengéscsillapítót.



- 26 Fogja satuba a lengéscsillapítót.



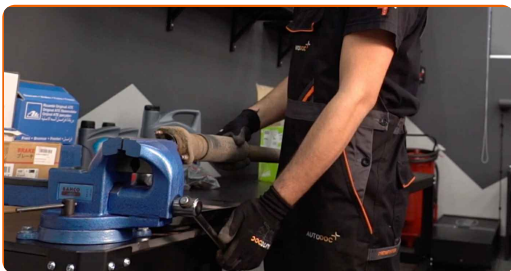
- 27 Tisztítsa meg a lengéscsillapító rudat rögzítőt. Használjon drótkéfét. Használjon WD-40 spray-t.



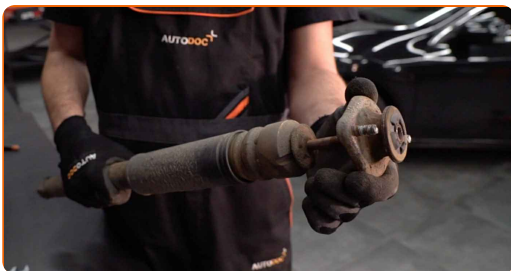
28 Távolítsa el a lengéscsillapító dugattyúrúd rögzítését. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 16.



29 Lazítsa meg a satut és vegye ki a lengéscsillapítót.



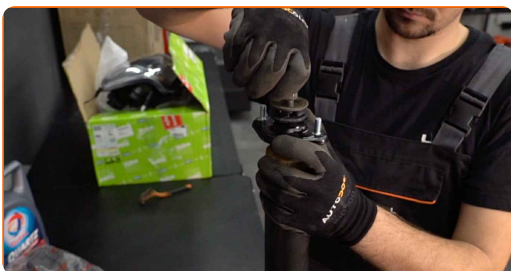
30 Távolítsa el a lengéscsillapító tartót, a porvédő sapkát és az ütközőt.



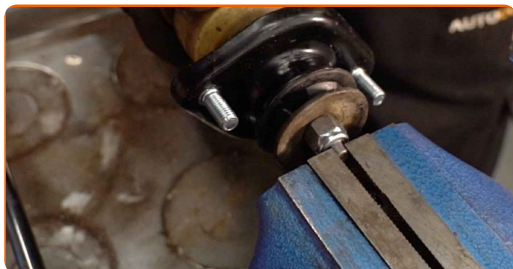
Csere: toronycsapágy – BMW E46 touring. Típek az AUTODOC szakértőitől:

- Vizsgálja meg a lengéscsillapító porvédő sapkát és az ütközőt. Cserélje ki ezeket, amennyiben szükséges.

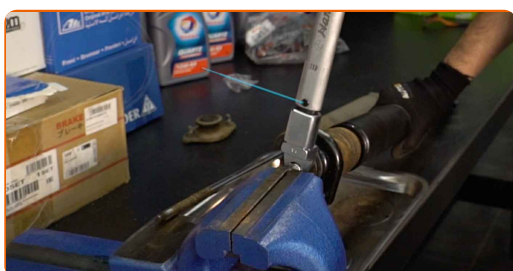
31 Szerelje fel a lengéscsillapítóra az új támaszt, porvédőt és ütközőt.



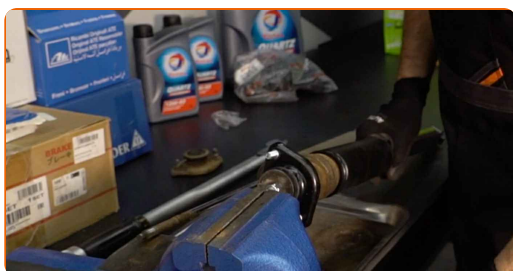
32 Fogja satuba a lengéscsillapítót.



33 Csavarja be a lengéscsillapító dugattyúrúd felső rögzítését. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 16. Használjon állítható csavarkulcsot. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 20 Nm nyomatékkal.

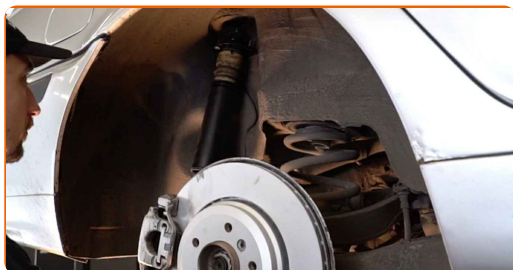


34 Lazítsa meg a satut és vegye ki a lengéscsillapítót.



35 Tisztítsa meg a lengéscsillapító beszerelési helyét. Használjon drótkéfért. Használjon WD-40 spray-t.

36 Helyezze az új lengéscsillapítót a kerékdobba, és rögzítse.



Az AUTODOC javasolja:

- **Fontos!** Tartsa a lengécsillapítót, amikor a rögzítőcsavarokat csavarja be. BMW E46 touring

37

Húzza meg a lengécsillapító alsó rögzítőt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 18. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 100 Nm nyomatékkal.



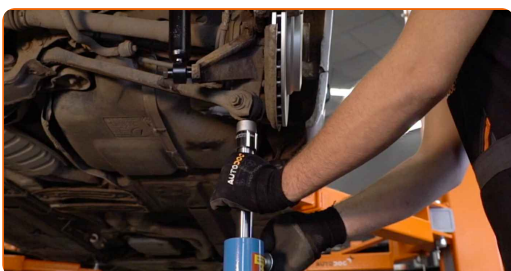
38

Húzza meg a felső lengécsillapító rögzítését. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 13. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 28 Nm nyomatékkal.



39

Vegye ki a konzolt a lengőkar alól.



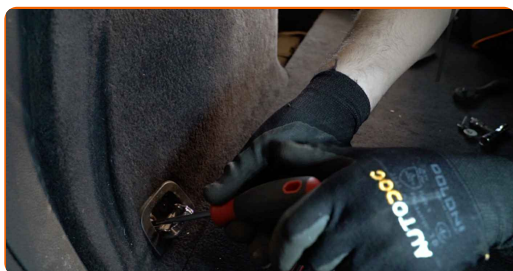
Az AUTODOC javasolja:

- **Csere:** toronycsapágy – BMW E46 touring. Lassan engedje le a hidraulikus emelőt, rázkódások nélkül, hogy ne rongálja meg a szerelvényeket és szerkezeteket.

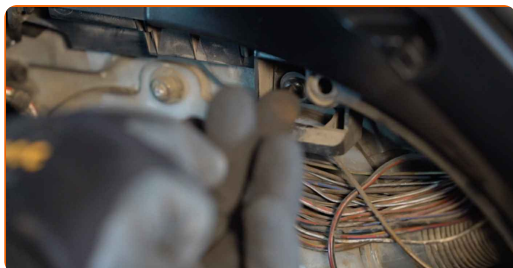
40 Szerelje fel a csomagtér első-oldalsó bélését. Szerelje fel a csomagtér első-oldalsó bélésének alsó kapcsát.



41 Húzza meg a csomagtér első-oldalsó bélésének rögzítőit. Használjon Phillips csavarhúzó.



42 Húzza meg a csomagtér szellőzőpanel oldalsó rögzítőit. Használjon Phillips csavarhúzó.



43 Szerelje fel a csomagtér első-oldalsó bélésen lévő műanyag kapcsot.



- 44 Húzza meg a csomagtér szellőzőpanel felső rögzítőit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 10. Használjon racsnis kulcsot.



- 45 Csavarja be a csomagtér oldalsó műanyag borítópanel rögzítőit. Használja a következő torx kulcsot: T25.



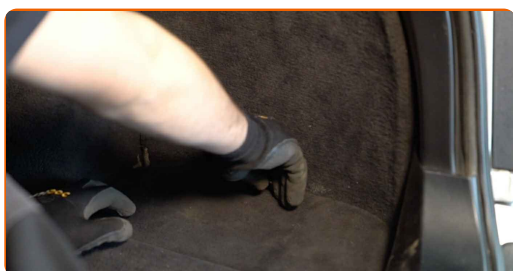
- 46 Szerelje fel a biztonsági öv díszítő borítását.



- 47 Szerelje fel a csomagtér hátsó-oldalsó bélését.



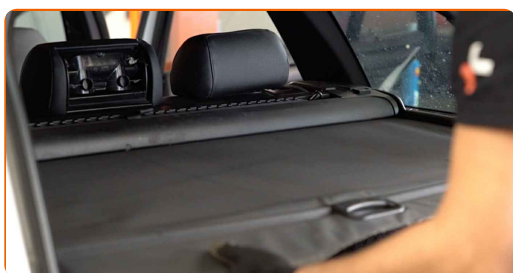
- 48 Szerelje fel az akkumulátor fedelet.



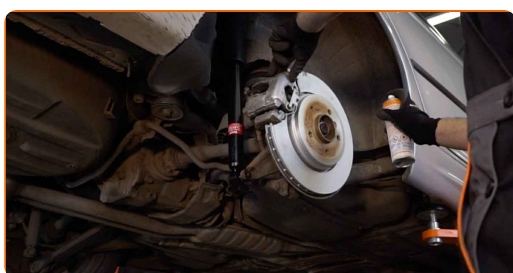
49 Állítsa vissza eredeti helyzetbe az üléseket.



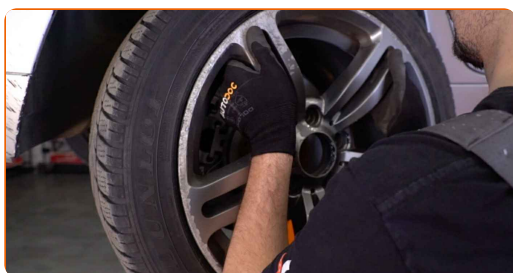
50 Szerelje fel a lehajtható polcot a helyére.



51 Tisztítsa meg a kerékabroncs beszerelési helyét. Használjon drótkéfért. Kezelje az érintkező felületet. Rézszírt használjon.



52 Szerelje fel a kereket.



Csere: toronycsapágy – BMW E46 touring. A szakemberek ajánlják:

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

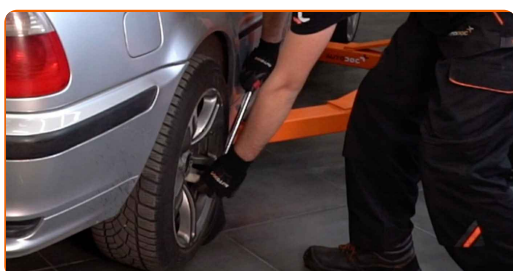
53

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



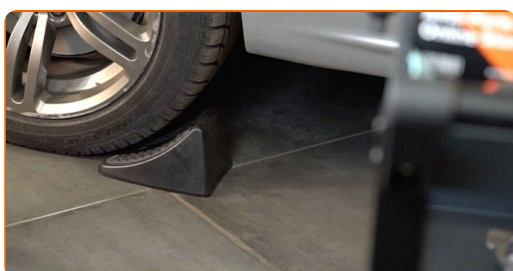
54

Engedje le az autót, és átlósan húzza meg a kerékanyákat. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 120 Nm nyomatékkal.



55

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

TORONYCSAPÁGY: SZÉLES VÁLASZTÉK

**VÁLASSZON ALKATRÉSZT A KÖVETKEZŐHÖZ: BMW E46
TOURING**

BMW TORONYCSAPÁGY: VÁSÁROLJN MOST

**BMW E46 TOURING TORONYCSAPÁGY: A LEGJOBB
AKCIÓK ÉS AJÁNLATOK**

ⓘ 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.