



Hátsó toronycsapágy-
csere **BMW E60**
gépkocsin – Útmutató

VIDEÓ-ÚTMUTATÓK



Fontos!

Az a csere útmutató a következő gépkocsikhoz használható:

BMW 7 (E65, E66, E67) 735i / Li 3.6, BMW 7 (E65, E66, E67) 745i / Li 4.4, BMW 7 (E65, E66, E67) 730d 3.0, BMW 7 (E65, E66, E67) 740d 3.9, BMW 7 (E65, E66, E67) 760i / Li 6.0, BMW 5 Sedan (E60) 520i 2.2, BMW 5 Sedan (E60) 530i 3.0, BMW 5 Sedan (E60) 530d 3.0, BMW 5 Sedan (E60) 525i 2.5, BMW 5 Sedan (E60) 545i 4.4, BMW 6 Coupe (E63) 645Ci 4.4, BMW 5 Sedan (E60) 525d 2.5, BMW 7 (E65, E66, E67) 730i / Li 3.0, BMW 5 Sedan (E60) 535d 3.0, BMW 6 Coupe (E63) 630i 3.0, (+ 26)

A lépések az autó kialakításának függvényében kismértékben eltérhetnek.

CSERE: TORONYCSAPÁGY – BMW E60. A SZÜKSÉGES SZERSZÁMOKAT TARTALMAZÓ LISTA:



- Drótkefe
- WD-40 spray
- Féktisztító
- Réz zsír
- Kombinált kulcs 18
- Kombinált kulcs 22
- 13 számú csavarbehajtó bit
- 18 számú csavarbehajtó bit
- Torx vég T40
- Imbuszkulcs bit h7-as
- Kerék dugókulcs készlet №17
- Racsnis kulcs
- Lapos Csavarhúzó
- Hidraulikus váltó emelő
- Menetfúró hajtóvas
- Hidraulikus rugó kompresszor
- Kerékék

SZERSZÁMOK VÁSÁRLÁSA

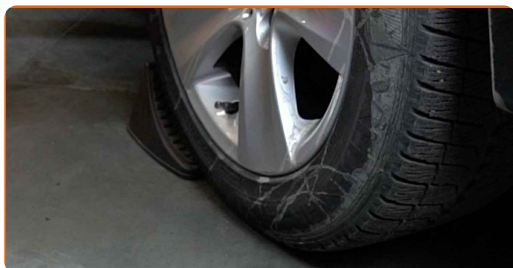
Csere: toronycsapágy – BMW E60. Az AUTODOC ajánlja:

- A csere folyamata a hátsó felfüggesztés bal- és jobboldali lengéscsillapító rugóstag támasz esetében megegyezik.
- A hátsó lengéscsillapító rugóstag összes támaszát egyidőben kell kicserélni.
- Minden munkát leállított motor mellett kell végezni.
- Győződjön meg róla, hogy minden önzáró anyát és csavart kicserél a szerelés során.

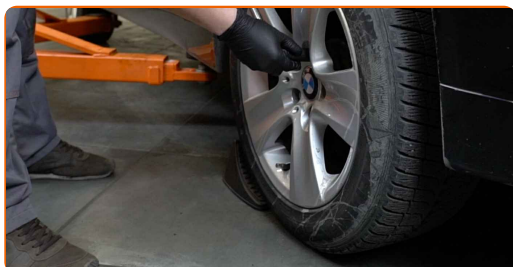
CSERE: TORONYCSAPÁGY – BMW E60. A LÉPÉSEK AJÁNLOTT SORRENDJE:

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.



Az AUTODOC javasolja:

- Fontos! A sérülések elkerülése érdekében a rögzítőcsavarok kicsavarása során tartsa a kereket. BMW E60

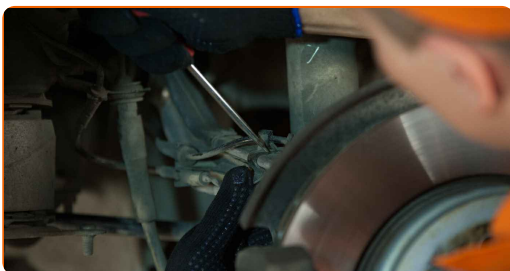
5

Vegye le a kereket.



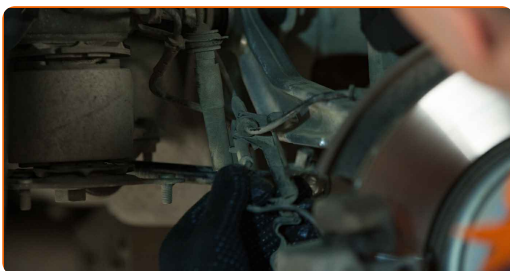
6

Csatlakoztassa le az ABS jeladó vezetékeit. Használjon lapos csavarhúzózt.



7

Távolítsa el az ABS jeladó vezetékeinek tartóját a felső lengőkarból. Használjon lapos csavarhúzózt.



8

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

9

Csavarja ki az első lengőkar rögzítést. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 18 (2 db).

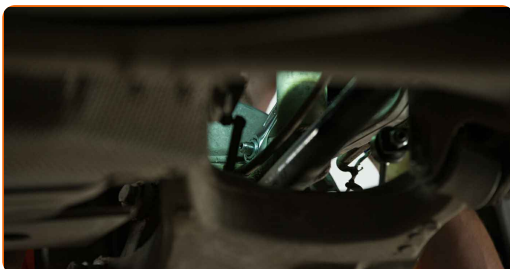


10

Távolítsa el a lengőkar első rögzítőjét.

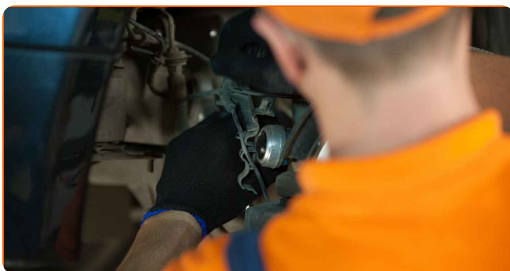
11

Csavarja ki a lengőkart a hátsó csuklóhoz csatlakoztató rögzítőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 22. Használja a következő torx kulcsot: T40. Használjon racsnis kulcsot.



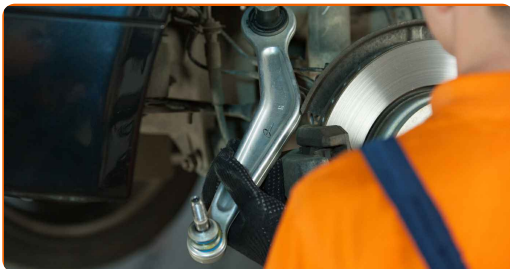
12

Csatlakoztassa le a lengőkart a hátsó csuklóról.



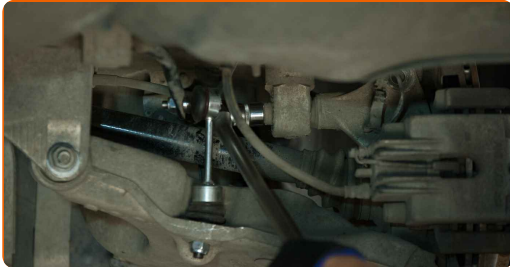
13

Vegye le a lengőkart.



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

15 Csavarja ki a lengéscsillapító rugó alsó rögzítőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 18. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 18. Használjon menetfúró hajtóvasat.



16 Távolítsa el a rögzítőcsavart. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 18. Használjon lapos csavarhúzó.

17 Csatlakoztassa le a lengéscsillapító rugóstag alsó részét.

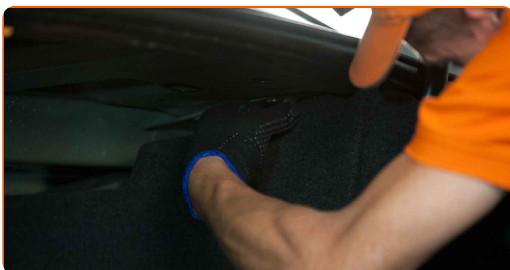


18 Engedje le az autót.

19 Nyissa ki a csomagterét.

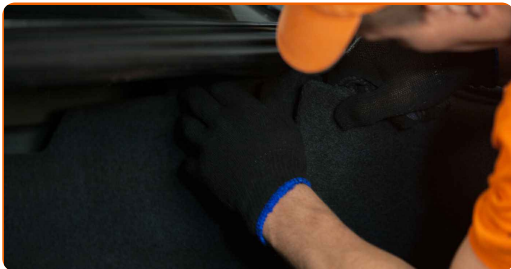


20 Távolítsa el a csomagtér oldalsó bélését rögzítő kapcsokat. Használjon lapos csavarhúzó.



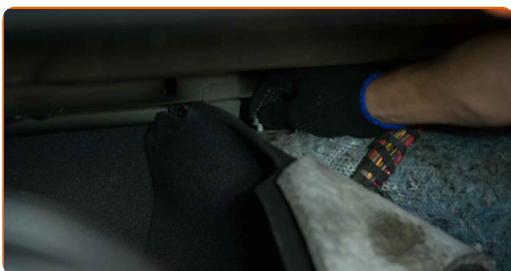
21

Válassza le a csomagtér oldalsó bélését.



22

Távolítsa el a lengéscsillapító rugóstag tartóbak fedelét.



23

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

24

Csavarozza ki a lengéscsillapító felső rögzítését. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 13. Használjon racsnis kulcsot.



Csere: toronycsapágy – BMW E60. A szakemberek ajánlják:

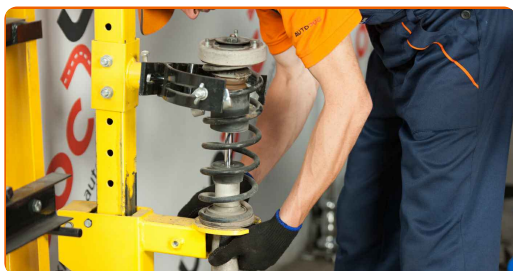
- A sérülések elkerülése érdekében a rögzítőcsavarok kicsavarásánál tartsa a lengéscsillapító rugóstagot.

25

Távolítsa el a rugóstagot.

26

Helyezze a lengéscsillapítót a rugó összenyomó szerszámra.



Csere: toronycsapágy – BMW E60. Tippek az AUTODOC szakértőitől:

- Ügyeljen arra, hogy rugókompresszor használatakor a rugó tekercecseket erősen kell tartani, és a rugót a szemközti oldalakról összenyomni.
- Biztosítsa rugó megfelelő helyzetét a rögzítésben.
- Győződjön meg róla, hogy a rugótekerecs szorosan benne van a záróbilincsekben.

27

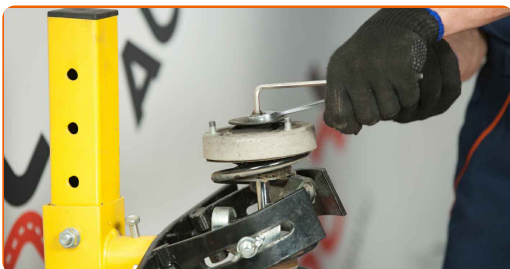
Nyomja össze a rugót.



28

Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító rugóstag rudjára. Használjon drótkéfét. Használjon WD-40 spray-t.

- 29 Távolítsa el a rugóstag dugattyúrúd anyát. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 18. Használjon H7-as imbuszkulcsot.



- 30 Távolítsa el a felső rugóstag konzolt. Használjon lapos csavarhúzó.

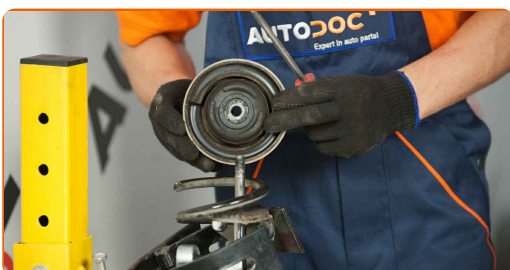


Csere: toronycsapág – BMW E60. Tipp:

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

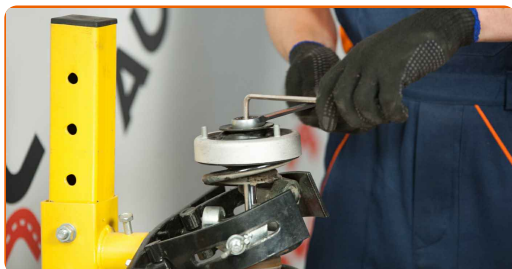
- 31 Tisztítsa meg a lengéscsillapító rugóstag támasz beszerelési helyét. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.

- 32 Szerelje fel az új felső lengéscsillapító rugó tartót.



33

Húzza meg a lengéscsillapító dugattyúrúd anyát. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 18. Használjon H7-as imbuszkulcsot. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 27 Nm nyomatékkal.



Csere: toronycsapágy – BMW E60. Tippek az AUTODOC szakértőitől:

- Ellenőrizze, hogy a rugó megfelelően helyezkedik-e el. Kerülje a helytelen beállítást.

34

Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító rugóstag rudjára. Rézszírt használjon.

35

Engedje fel a rugót.

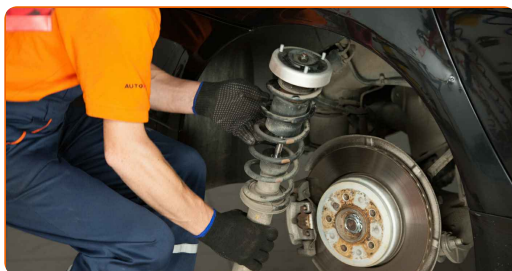


36

Távolítsa el az összeszerelt lengéscsillapító rugóstagot.

37

Szerelje be a lengéscsillapítót a kerékdobba.



38

Csavarozza be a lengéscsillapító felső rögzítését.



Az AUTODOC javasolja:

- BMW E60 – A sérülések elkerülése érdekében a rögzítőcsavarok becsavarása során tartsa a lengéscsillapító rugóstagot.

39

Húzza meg a lengéscsillapító rugó tartó felső rögzítőjét. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 13. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 28 Nm nyomatékkal.

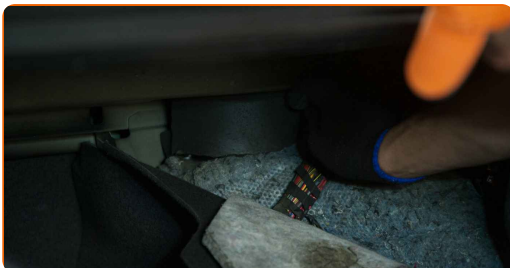


40

Szerelje fel a lengéscsillapító rugóstag tartóbak fedelét.

41

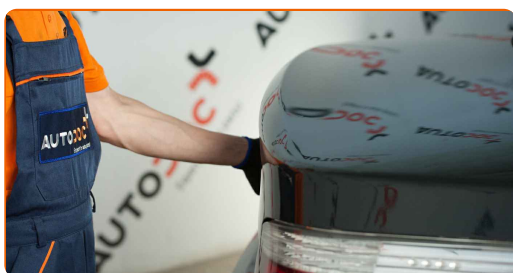
Csatlakoztassa a csomagtér oldalsó bélését.



42 Helyezze fel a csomagtér oldalsó bélését rögzítő kapcsokat.



43 Zárja le a csomagtertetőt.



44 Emelje el az autó hátulját, és rögzítse alátámasztással.



45 Csatlakoztassa a lengéscsillapító rugóstag alsó részét.

46 Szerelje be a rögzítőcsavart.



- 47** Húzza meg a lengéscillapító alsó rögzítő anyát. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 18. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 18. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 100 Nm nyomatékkal.



- 48** Szerelje vissza a lengőkarokat.

- 49** Csatlakoztassa a lengőkart a hátsó csuklóhoz.

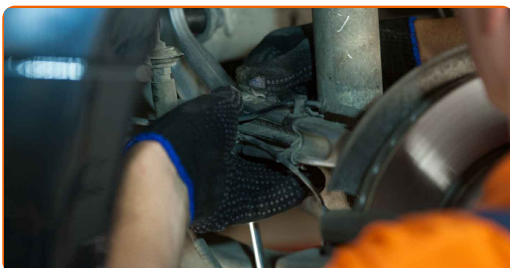


- 50** Szerelje fel a kar első rögzítését.

- 51** Szerelje be az ABS jeladó vezetékének tartóját a felső lengőkarba.

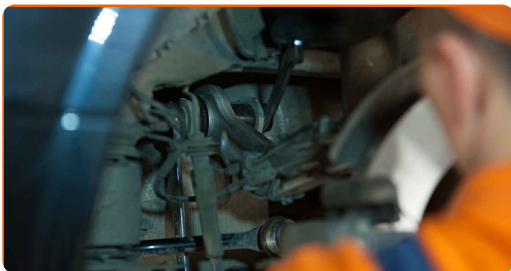


- 52** Csatlakoztassa az ABS jeladó vezetékét.



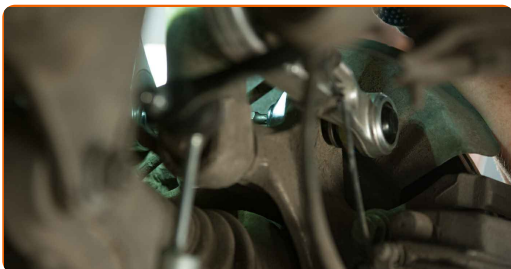
53

Húzza meg az első lengőkar rögzítést. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 18 (2 db).



54

Húzza meg a lengőkart a hátsó csuklóhoz csatlakoztató rögzítőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 22. Használja a következő torx kulcsot: T40. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 165 Nm nyomatékkal.



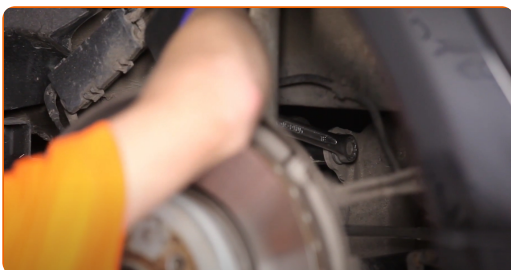
55

Támassza meg a tengelycsonkot. Használjon hidraulikus emelőt.



56

Húzza meg a lengőkart a segédvázhoz csatlakoztató első rögzítőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 18 (2 db). Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 100 Nm nyomatékkal.



57

Vegye ki a támaszt a tengelycsokk alól.



Az AUTODOC javasolja:

- Csere: toronycsapágy – BMW E60. Lassan engedje le a hidraulikus emelőt, rázkódások nélkül, hogy ne rongálja meg a szerelvényeket és szerkezeteket.

58

Tisztítsa meg a karon lévő összes csuklót. Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító rugóstag rögzítőire. Rézzsírt használjon.

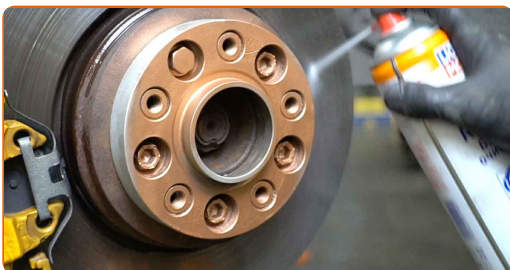
59

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



60

Tisztítsa meg a féktárcsa felületét. Használjon féktisztítót.



Az AUTODOC javasolja:

- Csere: toronycsapágy – BMW E60. A spray alkalmazását követően várjon néhány percet.

61

Szerelje fel a kereket.



Az AUTODOC javasolja:

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

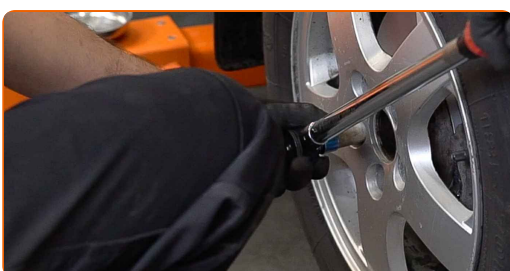
62

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



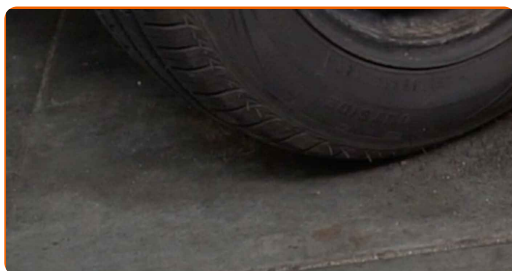
63

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



64

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 E60

BMW TORONYCSAPÁGY: VÁSÁROLJN MOST

**BMW E60 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.