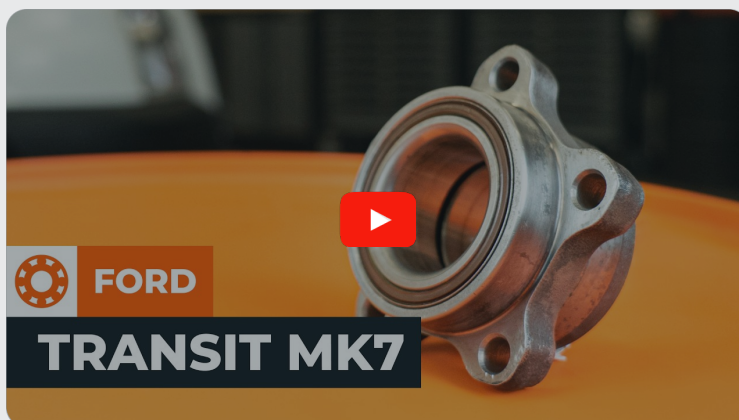


# **AUTODOC CLUB**

Az első kerékcsapágy  
cseréje **FORD Transit**  
**Mk6 Tourneo**  
gépkocsinál –  
Csereútmutató

## HASONLÓ OKTATÓVIDEÓK



Ez a videó egy hasonló autóalkatrész cseréjét mutatja egy másik járművön

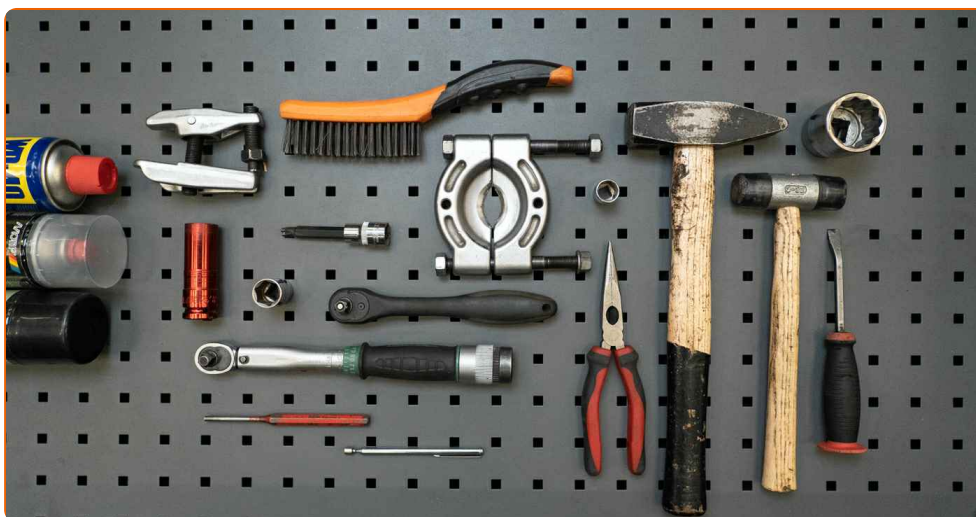
### **Fontos!**

Az a csere útmutató a következő gépkocsikhoz használható:  
FORD TRANSIT TOURNEO 2.2 TDCi, FORD TRANSIT TOURNEO 2.2

A lépések az autó kialakításának függvényében kismértékben eltérhetnek.

Ez az oktatóanyag egy hasonló alkatrészcsere folyamat során készült az következő gépkocsin: FORD TRANSIT MK-7 Dobozos 2.2 TDCi

**CSERE: KERÉKCSAPÁGY – FORD TRANSIT MK6  
TOURNEO. A SZERSZÁMOK, AMELYEKRE SZÜKSÉGE  
LESZ:**



- Drótkefe
- WD-40 spray
- Univerzális tisztítóspray
- Kerámia zsír
- Nyomatékkulcs
- 13-as dugókulcs fej
- 18-as dugókulcs fej
- 36-os dugókulcs fej
- Torx T50 bit fej
- 21-es kerék dugókulcs
- Racsnikulcs vagy elektromos szerszám a menetes rögzítőelemek eltávolításához/beszereléséhez
- Hajtószár
- Hidraulikus prés
- Persely- és csapágyhajtó készlet
- Csapágyleválasztó
- Hidraulikus váltóemelő vagy egy második járműemelő
- Teleszkópos mágneses felszedőszerszám
- Szerelőkar
- Hosszú csőrös fogó
- Pontozó
- Kalapács
- Autólift vagy emelő emelőbakokkal és kerékek

**Szerszámok vásárlása**

Csere: kerékcsapágy – FORD Transit Mk6 Tourneo. Az AUTODOC szakértői ajánlják:

- Ne használja újra a FORD Transit Mk6 Tourneo autóból eltávolított csapágykészletet.
- A kerékcsapágy cseréje egyazon tengely mindkét kerekénél megegyezik.
- Minden munkát kikapcsolt gyújtás mellett kell elvégezni.

**A CSERÉT ALÁBBI LÉPÉSEK SZERINT HAJTSA VÉGRE:**

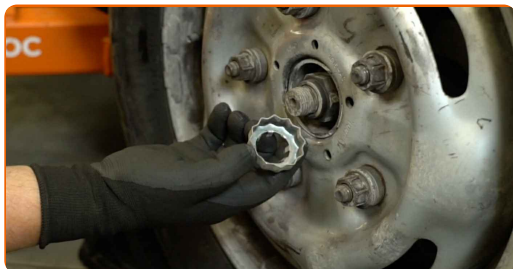
- 1 Rögzítse kerékekkel a kerekeket.
- 2 Távolítsa el középről a kerékagysapkát.
- 3 Lazítsa meg a kerékrögítő csavarokat. Használjon 21-es kerékcsavar dugókulcsot. Használjon hajtószárat.



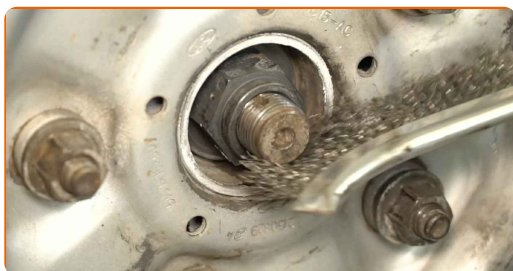
- 4 Távolítsa el a sasszeget, amely a tengelyrögítőt védi. Használjon szerelőkart. Használjon hosszú csőrös fogó.



**5** Távolítsa el a védőburkolatot a tengelyanyáról.



**6** Tisztítsa meg a tengelyanyát. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.



**7** Lazítsa meg a tengelyanyát. Használjon 36-os dugókulcs fejet. Használjon hajtószárat.



**8** Emelje fel a gépkocsit.

**Csere: kerékcsapágy – FORD Transit Mk6 Tourneo. A szakemberek ajánlják:**

- Ha emelőt használ, győződjön meg róla, hogy az autó kemény, sík felületen áll.
- Ügyeljen arra, hogy az autót emelőbakokkal is rögzítse.

9

Csavarja ki a kerékrögzítő csavarokat.



### Figyelem!

- A sérülések elkerülése érdekében a csavarok kicsavarásánál rögzítse a kereket.

10

Távolítsa el a kereket.



11

Csavarja ki a tengelyanyát. Használjon 36-os dugókulcs fejet. Használjon racsnis kulcsot.



12

Távolítsa el a tengely alátétet. Használjon teleszkópos mágneses felszedőszerszámot.



13

Emelje fel a függesztőkart. Használjon hidraulikus váltóemelőt vagy egy második járműemelőt.



14

Csatlakoztassa le a féltengelyt a kormánycsuklóról. Használjon pontozót. Használjon kalapácsot.



15

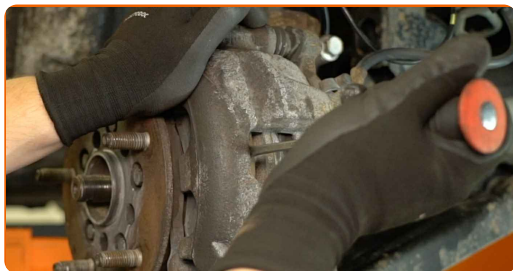
Távolítsa el a támaszt a függesztőkar alól.



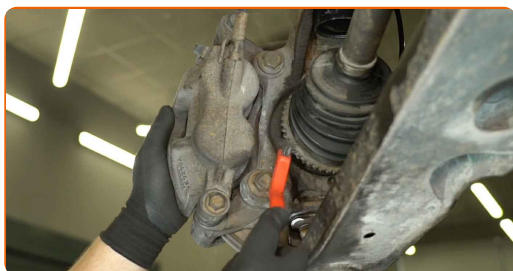
### Figyelem!

- Ügyeljen rá, hogy a féltengely ne lógjon lefelé.

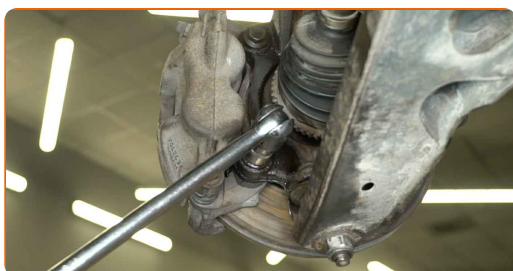
**16** Távolítsa el a fékbetéteket egymástól. Használjon szerelőkart.



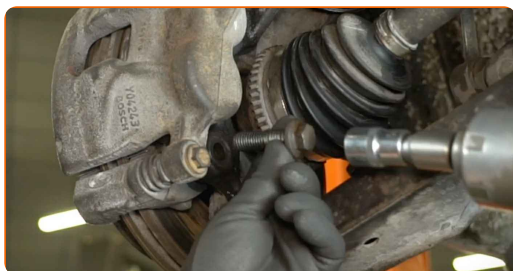
**17** Tisztítsa meg a féknyereg tartókonzójának rögzítőelemeit. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.



**18** Csavarja ki a féknyereg tartókonzójának rögzítőcsavarjait. Használjon 18-as csavarbehajtó fejet. Használjon hajtószárat.



**19** Távolítsa el a rögzítőcsavarokat. Használjon racsnis kulcsot.



**20** Távolítsa el a féknyeret a tartókonzollal együtt.





Csere: kerékcsapágy – FORD Transit Mk6 Tourneo. Az AUTODOC ajánlja:

- Erősítse a féknyerget a felfüggesztéshez vagy a karosszériához egy dróttal anélkül, hogy leválasztaná a fékcsőről, hogy elkerülje a fékvezeték szétnyílását.
- Győződjön meg arról, hogy a féknyereg nem lóg a féktömlőn.
- Ne nyomja le a fékpedált, miután eltávolította a féknyerget. Ennek hatására a dugattyú kieshet a féknyereg furatából, ami a fékfolyadék szivárgását és a levegő bejutását eredményezheti a rendszerbe.

21

Csavarja ki a kerékcsapágy rögzítőelemeit. Használjon Torx T50 bit fejet. Használjon racsnis kulcsot.



22

Távolítsa el a rögzítőcsavarokat.

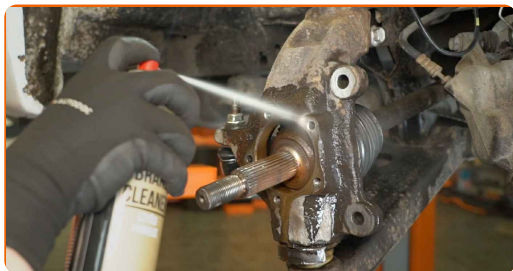
23

Távolítsa el a kerékagyat a féktárcsával együtt.



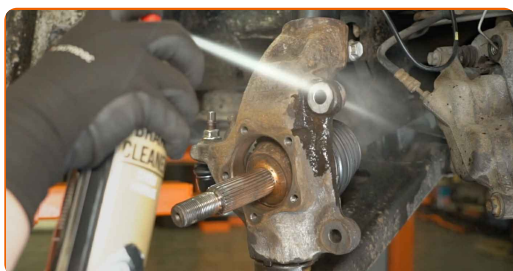
24

Tisztítsa meg a kerékcsapágy szerelőülést. Használjon drótkefét. Használjon univerzális tisztítóspray-t.



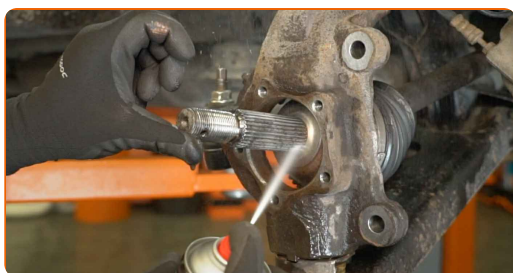
25

Tisztítsa meg a féknyereg tartókonzoljaának rögzítőfelületét. Használjon drótkefét. Használjon univerzális tisztítóspray-t.



26

Tisztítsa meg a féltengelycsukló fogazatát. Használjon drótkefét. Használjon univerzális tisztítóspray-t.



27

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



28

Csavarja ki a féktárcsa rögzítőcsavarjait. Használjon 13-as dugókulcs fejet. Használjon racsnis kulcsot.



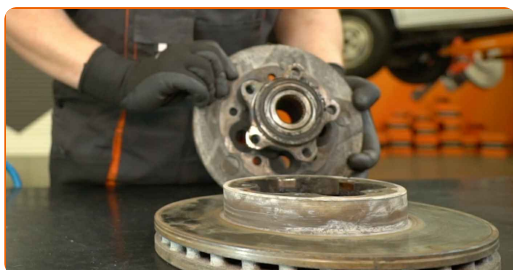
29

Távolítsa el a rögzítőcsavarokat.



30

Válassza le a féktárcsát a kerékagyról.

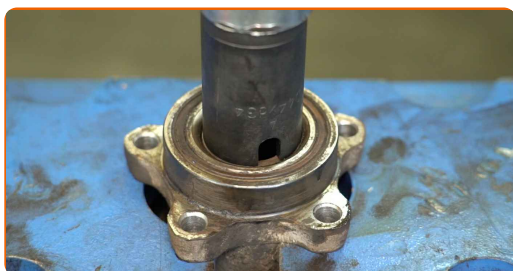


31

Tisztítsa meg a keréktárcsával érintkező féktárcsa felületét. Használjon drótkéfét.



- 32** Nyomja ki a kerékagyat a csapágyból. Ennél a lépésnél a csapágy belső futófelülete és a görgőkkel ellátott ház a kerékagyon marad. Használjon persely- és csapágyhajtó készlet és hidraulikus prést.



- 33** Egy ronggyal tisztítsa ki a zsírt a csapágy belső részéből, amely a kerékagyon marad.



- 34** Nyomja ki a kerékagyat a csapágy belső futófelületéből. Használjon persely- és csapágyhajtó készletet. Használjon csapágyleválasztót és hidraulikus prést.



- 35** Tisztítsa meg a csapágy szerelőülését a kerékagyon. Használjon drótkefét. Használjon univerzális tisztítóspray-t.



**36** Nyomja rá az új csapágyat a kerékagyra. Használjon persely- és csapágyhajtó készletet és hidraulikus prést.



Csere: kerékcsapágy – FORD Transit Mk6 Tourneo. Tippek az AUTODOC szakértőtől:

- A kerékcsapágy rányomásakor ellenőrizze, hogy helyesen van-e pozicionálva. Kerülje el az esetleges hibás beállításokat.

**37** Szerelje fel a féktárcsát a kerékagyra.



**38** Helyezze be a rögzítőcsavarokat.



39

Csavarja be a féktárcsa rögzítőcsavarjait. Használjon 13-as dugókulcs fejet. Használjon racsnis kulcsot.



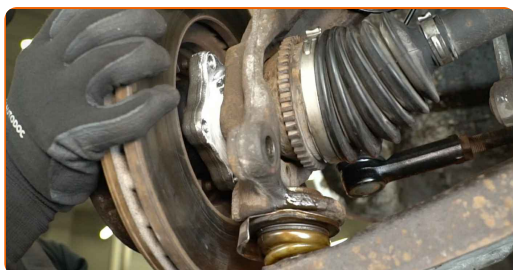
40

Kezelje a kerékcsapágy rögzítési felületét. Használjon kerámia zsírt.



41

Szerelje be a kerékagyat a féktárcsával együtt.



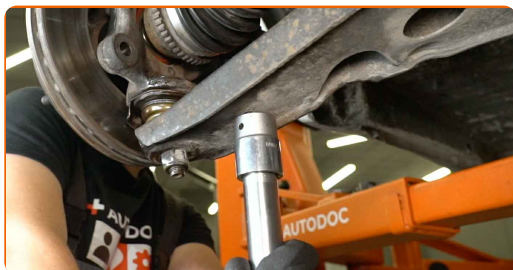
42

Helyezze be a rögzítőcsavarokat.



43

Emelje fel a függesztőkart.



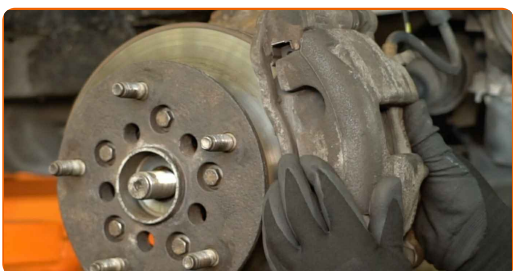
44

Húzza meg a kerékcsapágy rögzítőcsavarját. Használjon Torx T50 bit fejet. Használjon nyomatékkulcsot.  
Meghúzási nyomaték: 53 Nm.



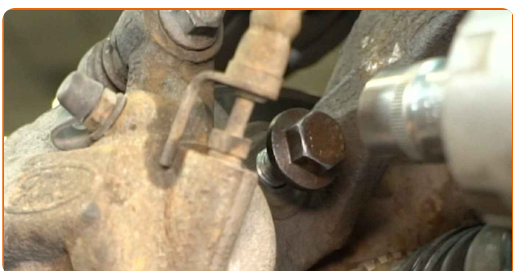
45

Szerelje be a féknyerget a tartókonzollal együtt.



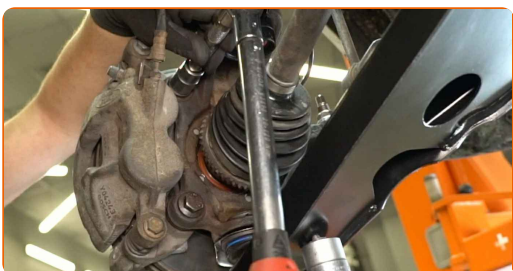
46

Helyezze be a rögzítőcsavarokat.



47

Húzza meg a a féknyereg tartókonzolljának rögzítőcsavarjait. Használjon 18-as csavarbehajtó fejet. Használjon nyomatékkulcsot. Meghúzási nyomaték: 175 Nm.



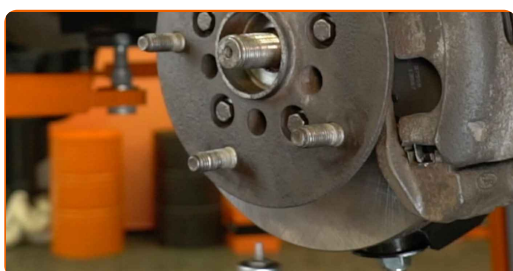
48

Húzza meg a féktárca rögzítőcsavarjait. Használjon 13-as dugókulcs fejet. Használjon nyomatékkulcsot. Meghúzási nyomaték: 80 Nm.



49

Távolítsa el a támaszt a függesztőkar alól.

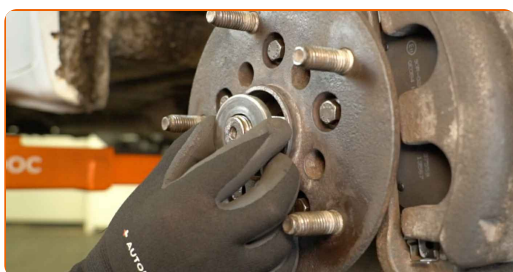


### Fontos!

- A hidraulikus váltóemelőt vagy a járműemelőt egyenletesen, rángatás nélkül engedje le, nehogy a jármű alkatrészei és mechanizmusai megsérüljenek.
- Összeszereléskor használjon új tengelyanya-készletet: alátétet, anyát, védőburkolatot és csapszeget.

50

Helyezze be a tengely alátétet.





51

Csavarja be a tengelyanyát. Használjon 36-os dugókulcs fejet. Használjon racsnis kulcsot.



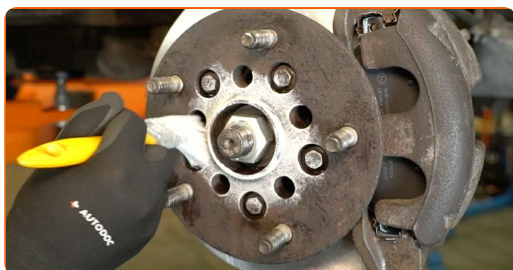
52

Tisztítsa meg a felni illesztési helyét. Használjon drótkefét. Használjon univerzális tisztítóspray-t.



53

Kezelje a kerékagynak a felnival érintkező felületét. Használjon kerámia zsírt.



54

Szerelje fel a kereket.

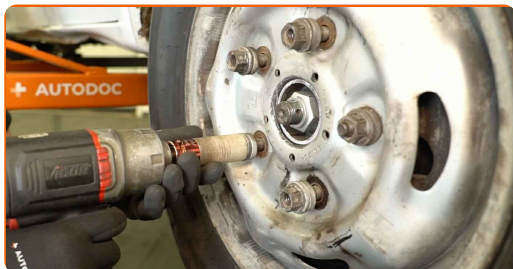


Csere: kerékcsapágy – FORD Transit Mk6 Tourneo. Tipp:

- A sérülések elkerülése érdekében a csavarok meghúzásánál rögzítse a kereket.

55

Csavarja be a kerécsavarokat. Használjon 21-es kerécsavar dugókulcsot. Használjon racsnis kulcsot.



56

Engedje le az autót, és átlósan húzza meg a kerékanyákat. Használjon 21-es kerécsavar dugókulcsot. Használjon nyomatékkulcsot. Meghúzási nyomaték: 200 Nm.



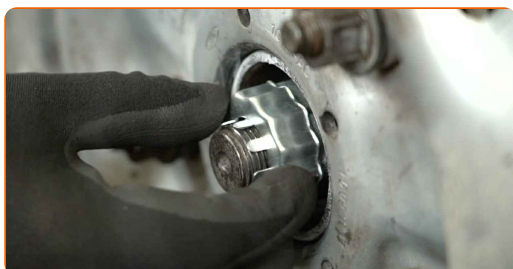
57

Húzza meg a tengelyanyát. Használjon 36-os dugókulcs fejet. Használjon nyomatékkulcsot. Meghúzási nyomaték: 320 Nm.



58

Szerelje fel a védőburkolatot a tengelyanyára.



59

Szerelje be a sasszeget. Használjon szerelőkart.



60

Szerelje fel középre a kerékagysapkát.

61

Távolítsa el az emelőt, az emelőbakokat és a kerékékeket.

**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 2024 – 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.