



Szállítási feltételek, jegyárak

A kerékpárszállítás szabályai

Vonat A kerékpárszállításra vonatkozó menetrendi jelölések
Ö Kerékpár nem szállítható.

Ő Kerékpár a vonaton a megjelölt helyen szállítható. (Korlátozott férőhely, 6 fő felett az utazást javasoljuk előzetesen bejelenteni)

ur Kerékpár a vonaton a megjelölt helyen szállítható. Kerékpárhelyjegy váltása kötelező.

Ű Kerékpárszállító kocsi közlekedik. Különleges kialakítású kerékpárok is szállíthatók. (6 fő felett az utazást javasoljuk előzetesen bejelenteni)

U Kerékpárszállító kocsi közlekedik. Különleges kialakítású kerékpárok is szállíthatók. Kerékpárhelyjegy váltása kötelező.

2-2 darab kerékpár szállítható a menetrendben a fenti piktogramokkal nem jelölt vonatokon is – a kötelező ülőhelybiztosítással igénybe vehető kocsik kivételével – a vonat első vagy utolsó feljáróajtóval rendelkező másodosztályú peronján.

Szállítási feltételek

Kerékpár: emberi erővel és legfeljebb 300 W teljesítményű elektromos rásegítésű motorral hajtott, egy nyomon haladó, 1 személy szállítására alkalmas, legfeljebb 185 cm hosszú kétkerekű jármű.

- **Egy utas egy darab** kerékpárt szállíthat (kivéve kerékpár+kerékpár-utánfutó, melyek együttes szállítása megengedett)
- **16” kerékméretőig** minden kerékpár díjmentesen szállítható
- **16”-20” kerékmérető között**
 - az összecsucskotható kerékpárok összecsucskott állapotban díjmentesen szállíthatók
 - a nem összecsucskotható (vagy nem összecsucskott) kerékpárok csak kerékpár-viteldíj megfizetése mellett szállíthatók, a kerékpárokra vonatkozó egyéb szabályok betartásával
- **20” kerékmérető felett** csak kerékpár-viteldíj megfizetése mellett, a kerékpárokra vonatkozó egyéb szabályok betartásával szállítható a kerékpár
- A vonaton történő szállítás szempontjából **kerékpárnak minősül a nem összecsucskott állapotban szállított felnőtt roller is.**
- A kerékpárt a váz félbehajtásával, a rollert a kormány lehajtásával oly módon kell összecsucskni, hogy az a kézipoggyász mérethatarát (30x50x80 cm) a lehető legkisebb mértékben haladja meg
- A kerékpár **szállítása, be- és kirakása, őrzése az utas feladata és felelőssége**
- Kerékpár szállítása esetén a bevihető kézipoggyász össztömege legfeljebb 10 kg lehet
- A 16” vagy annál kisebb kerékpárok, továbbá a 16”-20” kerékmérető közötti, összecsucskott állapotban lévő kerékpárok bevihetők a jármű utasterébe és kézipoggyázként szállíthatók, ha a többi utast nem akadályozzák és szennyezést okozni képes részeit be vannak csomagolva
- Elektromos kerékpárok és rollerek töltése a vasúti járművön tilos, kivéve az e célra egyértelműen megjelölt hálózati csatlakozó használatát. ([Jelenleg a kerékpárszállító IC+ kocsiban lehetséges](#)) [1]
- A 12 évesnél fiatalabb gyermek a kerékpárját csak felnőtt kíséretében szállíthatja
- **A vasútállomások területén és a vasúti kocsiban kerékpározni és rollerezni tilos, a kerékpárról illetve a rollerről le kell szállni és azt tolni kell**
- Felszállás előtt célszerű tájékozódni, hogy az érkező vonat melyik részén található a kerékpárszállításra alkalmas kocsi, és a peronon eszerint elhelyezkedni



Különleges kialakítású kerékpárok szállítása

Különleges kialakítású kerékpár: egy- vagy több nyomon haladó, emberi erővel vagy legfeljebb 300 W teljesítményű elektromos rásegítésű motorral hajtott vagy vontatott 185 cm-nél hosszabb, legfeljebb 30 kg tömegű jármű.

- Különleges kialakítású kerékpárnak minősül többek között, de nem kizárólagosan a **tandemkerékpár**, a **kerékpár-utánfutó**, a **teherkerékpár** és a **fatbike**.
- Csak a Ő vagy U piktogrammal megjelölt vonatokon, a **kerékpárszállító kocsiban és többcélú térben szállítható**
- A többi vasúti kocsi egyéb tereiben (például első-utolsó kocsi előtere) nem
- A különleges kialakítású kerékpárok szállításához 2 kerékpárjegy, vagy 2 bérlet (és kerékpárhelyjegy-köteles vonaton 2 kerékpárhelyjegy) váltására van szükség

Vonatpótló autóbusz

Vonatpótló autóbuszon a **kerékpárszállítás általában nem lehetséges**.

Egyes vágányzárak esetében a járatok egy részén korlátozott számban biztosított a kerékpárszállítás. Ez az adott [vágányzár](#) [2] vágányzári hirdetményén feltüntetésre kerül, a menetrendi keresőkben és jegyvásárlási felületeken pedig oly módon jelenik meg, hogy az adott, pótlással érintett viszonylatra lehetséges a kerékpárjegy és kerékpárhelyjegy-vásárlás, a járat szolgáltatásai között pedig szerepel a kerékpárszállításra utaló piktogram (Ö).

A kerékpárok szállítása ebben az esetben másik járművel biztosított, mint amely autóbusszal az utas utazik, ezért a kerékpár szállítására a következő szabályok vonatkoznak: a kerékpárral együtt utazó utas kerékpárjegyét és kerékpárhelyjegyét felmutatja a helyszínen lévő vasúti dolgozónak, aki azt ellenőrzi és az utast a kerékpárt szállító járműhöz irányítja. A kerékpárt a járműben a rendelkezésre álló eszközökkel a járművezető rögzíti. A kerékpáron csomagjegy kerül elhelyezésre, az ahhoz tartozó szelvényt pedig az utas megkapja. Az utazást követően a szelvény felmutatásával jogosult az utas a kerékpárját átvenni.

Összefoglaló a kerékpárszállítási szabályokról

Kerékátmérő/Típus	Tulajdonság	
Legfeljebb 16"		
16"-20" között	Összecsukható kerékpár összecsukott állap	
	Nem összecsukható kerékpár és összecsukható kerékpár nem összecsukott állapotba	
20" felett		



Kerékátmérő/Típus	Tulajdonság	Díjszabás
	Felnőtt roller (elektromos roller esetén legfeljebb 300W teljesítményű elektromotor)	Összecsukva
		Nem összecsukva
	Különleges kialakítású kerékpár (tandem, utánfutó, teherkerékpár, fatbike stb.)	Legfeljebb 30 kg össztömeg és 300 W teljesítményű elektromos rásegítés

Csoportos utazás

- A menetrendben Ő és U piktogrammal jelölt vonatokat ajánljuk csoportoknak
- Csoportos kerékpárszállításnak legalább **6 db kerékpár egy vonaton történő szállítása** minősül
- A regionális vonalakon már 4 fő esetén is célszerű bejelenteni az utazást
- Csoportos utazás esetén mindenképp **kérjük a vasúttársaságot értesíteni**, hogy – a rendelkezésre álló kapacitás függvényében – bővíteni lehessen adott vonaton a kerékpárszállítási kapacitást
- Csoportos kerékpárszállítás a tervezett utazás előtt **legalább 7 nappal korábban** [a területileg illetékes szolgáltatásértékesítőnél \[3\] bejelentett](#) és elszámolt csoportos utazás esetén kérhető, amennyiben az igény teljesíthető



Busz Kerékpárszállítás

A meghirdetett, a [Kerékpárszállítás a távolsági VOLÁN-járatokon](#) [4] oldalon felsorolt vonalakon, járatokon és megállóhelyek között, a **nyári időszámítás idején** lehetséges kerékpárszállítás.

- A kerékpárok szállítása az **autóbuszon kívül, a jármű vonóhorgán elhelyezett szállítóeszközön** történik. A kerékpárt csak **az autóbuszvezető helyezheti el és veheti le** a kerékpárszállító berendezésről. A szállítás során a kerékpáron nem lehet felszerelve csomag, kerékpártáska, kerékpárdoboz, kosár.
- A kerékpárszállításra **kijelölt járatokon összesen 3 db, utasonként 1 db kerékpár** szállítható.
- A kerékpár **tömege nem haladhatja meg a 20 kg-ot**. A kerékpár kizárólag normál férfi vagy női váz kialakítású lehet, legfeljebb 60 mm vázátmérővel.
- 15 perccel a járat indulása előtt meg kell jelenni az autóbusznál
- Kerékpár csak azzal az autóbuszjáratossal szállítható, amellyel tulajdonosa utazik, és legfeljebb addig a megállóhelyig, ameddig az utas utazási igazolványa érvényes.
- Különleges kialakítású kerékpárok (pl.: Tandem-, elektromos és háromkerékű kerékpár, kerékpár utánfutó, fatbike és a cargobike) szállítására nincs lehetőség.
- A kerékpárok útipoggyászként – a MÁV Személyszállítási Zrt. autóbuszos üzletágának Személyszállítási Üzletszabályzatában foglalt feltételek szerint – szállíthatók.
- Az összecukható kerékpárok összecukva az autóbusz poggyássterében vagy csomagtartójában díjmentesen szállíthatók.

Elektromos rollerek szállítása

- Az autóbusz **utasterében elektromos roller kizárólag az autóbusz többcélú terében szállítható** (ha van a buszon ilyen). A többcélú tér: az autóbusz ajtajának közelében kerekesszékes utasok, babakocsik, elektromos roller számára kijelölt tér. A jármű utasterében a **többcélú térben maximum 1 darab elektromos roller szállítása engedélyezett**. Az elektromos roller elmozdulásának megakadályozásáról az utasnak kell gondoskodnia az utazás teljes tartama alatt. Az elektromos roller elhelyezése nem akadályozhatja az utasforgalmat, nem zárhatja el a kijáratokat és a közlekedőfolyosókat.
- **Ha van az autóbuszon poggyásztér vagy poggyásztartó, az elektromos roller kézipoggyászként is kizárólag ott szállítható**, a rendelkezésre álló hely erejéig úgy, hogy az az utasok útipoggyászának elhelyezését ne akadályozza.
- Az elektromos roller **tömege a 20kg-ot, motorteljesítménye a 300W-ot nem haladhatja meg**.



- Az elektromos rollert minden esetben – mind az utastérben, mind a poggyásztérben/poggyásztartóban – **kizárólag befékezett és kikapcsolt állapotban lehet szállítani.**
- Az utasnak gondoskodni kell az elektromos roller megfelelő tisztasági állapotáról – a roller nem okozhat szennyeződést más utasok ruházatában vagy poggyászában, amennyiben az elektromos roller állapota a jármű vagy az utastársak tisztaságát veszélyezteti (szennyezést okozó részek csomagolásának hiánya), a járművezető jogosult a szállítás megtagadására.
- A többcélú tér használatára elsőbbsége a bejelentetett igénnyel rendelkező mozgáskorlátozott utasnak, majd pedig a már a járaton tartózkodó utasnak van.
- A poggyásztérben történő szállítás során elsőbbsége a már a járaton tartózkodó utasnak van.
- A felszállásra elektromos rollerrel jelentkezők sorrendjére is az elszállítási sorrendre vonatkozó szabályok érvényesek.
- Ha a szabad kapacitás betelt, az utazást, beleértve a roller elszállítását a társaság megtagadhatja.

HÉV Milyen méretű kerékpár szállítható a HÉV-en?

A szállítandó kerékpár mérete **nem haladhatja meg** a 180 x 130 x 70 cm-t. Speciális kialakítású (cargo, tandem, motoros stb.) kerékpár nem szállítható.

Egy utas **egy kerékpárt** szállíthat.

A jármű melyik részén szabad kerékpárt szállítani?

Előre meghirdetett HÉV-pótlás esetén a pótlójárat menetrendjében jelöljük, hogy azon szállítható-e kerékpár.

Amennyiben a kerékpárszállítás engedélyezett,

- a kerékpárt a pótló jármű arra alkalmas területén, biztonságosan rögzítve kell elhelyezni;
- Budapesten belül a szállítás díjmentes, ha az utas rendelkezik Pest vármegyebérlettel, országbérlettel, Budapest-bérlettel vagy más, díjmentes utazásra jogosító okmánnyal; a pótlójárat teljes vonalán pedig 1 db vonaljegy vagy gyűjtőjegy érvényesítésével, kerékpárjeggyel vagy Kerékpár országbérlettel szállítható kerékpár;
- vonaljegy vagy gyűjtőjegy használata esetén a pótlóbusz és a HÉV közötti, bármely irányú átszálláskor nem kell új jegyet váltani: a kerékpár tovább szállítható a már meglévő jeggyel, amelyet azonban átszállás után a jegy még nem érvényesített végén is kezelni kell.

Díjszabás

Vonat Kerékpárjegyek

A kerékpárjegy ára távolságtól függetlenül egységesen **500 Ft.**

Érvénytartama 24 óra és egy egyúti utazásra érvényes.

A [MÁVPlusz applikációból](#) [5] váltva 15% kedvezményt biztosítunk a kerékpárjegyek árából.

Budapesten belül a kerékpárszállítás díjmentes, ha az utas rendelkezik Pest vármegyebérlettel, Országbérlettel, Budapest-bérlettel vagy más, díjmentes utazásra jogosító okmánnyal. Kerékpárhelyjegy-köteles vonaton történő szállítás esetén a kerékpárhelyjegyet ebben az esetben is meg kell váltani. A díjmentesség nem vonatkozik a különleges kialakítású kerékpárokra. Egy utas díjmentesen, egyidőben egy kerékpárt (vagy kutyát) szállíthat díjmentesen.

Kerékpárhelyjegy

Bizonyos vonatokon (jellemzően **InterCity és expresszvonaton**) a kerékpárjegy mellé **kerékpárhelyjegyet is szükséges váltani.** Árai:



- 100 Ft (helyi sajátosság, bőséges kapacitás esetén)
- **300 Ft általánosan**
- 650 Ft és 990 Ft csak a Balaton térségében az elő-, fő- és utószezonban a közepes és kis kerékpáros kapacitású vonatokon
- A Balaton térségében a nyári főszezonban, valamint az elő- és utószezonban közlekedő vonatok kerékpárhelyjegyáráról [ezen az oldalon](#) [6] adunk aktuális tájékoztatást.

Kerékpárhelyjegyárak viszonylatonként

Vonattípus	Útvonal (Nemzetközi vonatok esetén belföldi szakasz)	Közlekedési sűrűség	Kerékpárhelyjegy ára [Ft]	
Dunántúl				
Railjet xpress	Budapest-Keleti-Tatabánya-Győr-Mosonmagyaróvár-Hegyeshalom	Kétóránként	300	
Savaria InterCity Mura és Dráva InterCity	Budapest-Keleti-Tatabánya-Győr-Szombathely(-Szentgotthárd)	Kétóránként; Szentgotthárdig napi 3 járat	300	
Balaton InterCity	Budapest-DéliSzékesfehérvár-Siófok-Fonyód-Balatonszentgyörgy-Keszthely	Kétóránként	Téli menetrendi időszakban 300	
Tópart InterCity	Budapest-Déli-Székesfehérvár-Siófok-Fonyód-Balatonszentgyörgy-Nagykanizsa	Kétóránként	Téli menetrendi időszakban 300	
Helikon InterRégió	Győr-Tapolca-Keszthely	Kétóránként	Téli menetrendi időszakban 300	
Fenyves sebes	Tapolca-Keszthely-Fonyód-Kaposvár(-Pécs)	Kétóránként	300	
Budapest-Kaposvár InterCity	Budapest-KeletiDombóvár-Kaposvár(-Gyékényes)	Napi 3 járat; Gyékényesig 1	300	
Mecsek InterCity	Budapest-Keleti-Sárbogárd-Dombóvár-Pécs	Kétóránként	300	
Észak-Magyarország				
Metropolitan, Hungária és Báthory és EC/Rjx	Budapest-Nyugati-Vác-Szob	Kétóránként	100	



Kerékpárhelyjegyárak viszonylatonként				
Tokaj InterCity	Budapest-Keleti-Hatvan-Miskolc-Tiszai-Szerencs-Nyíregyháza-Debrecen-Budapest-Nyugati	Kétóránként	300	
Hernád-Zemplén InterCity	Budapest-Keleti-Hatvan-Miskolc-Tiszai-Kassa/Sátoraljaújhely	Kétóránként	100	
Alföld				
Tokaj InterCity	Budapest-Nyugati-Cegléd-Szolnok-Debrecen-Nyíregyháza-Budapest-Keleti	Kétóránként	300	
Nyírség InterCity	Budapest-Nyugati-Cegléd-Szolnok-Debrecen-Nyíregyháza(-Záhony)	Nyíregyházáig kétóránként	300	
Békés InterCity Nemzetközi InterCityk	Budapest-Keleti-Szolnok-Békéscsaba-Lőkösháza	Óránként	100	
Napfény InterCity	Budapest-Nyugati-Cegléd-Kecskemét-Szeged	Óránként	100	

A fenti árak tájékoztató jellegűek, a pontos és aktuális árakról a jegyvásárlási felületeken lehet tájékozódni.

A vonatok útvonalában és kerékpárszállító kapacitásában vágányzárak és technológiai változások miatt eltérések előfordulhatnak.

Kerékpárberlet

Rendszeresen kerékpárt szállító utasainknak ajánljuk a Kerékpár országberletet, melyet már 10 utazás (5 oda-vissza út) esetén megéri megváltani.

A berlettel szabadon bejárható az ország, hiszen **érvényes:**

- a MÁV Személyszállítási Zrt. (beleértve a Szeged-Hódmezővásárhely tram-traint is),
- a GYSEV,
- a MÁV-HÉV teljes hálózatán, továbbá
- a BKK meghatározott járatain.

Ára 4950 Ft és 30 napig érvényes.

Kerékpárhelyjegy-köteles vonatokra **a kerékpár országberlet mellé is szükséges kerékpárhelyjegyet váltani.**

Budapesten belül a kerékpárszállítás díjmentes, ha az utas rendelkezik **Pest vármegyeberlettel, Országberlettel, Budapest-berlettel vagy más, díjmentes utazásra jogosító okmánnyal.** Kerékpárhelyjegy-köteles vonaton történő szállítás esetén a kerékpárhelyjegyet ebben az esetben is meg kell váltani.

Kedvezményes kerékpárjegy

- **Ára 375 Ft**
- Megválthatják:
 - A Magyar Kerékpárosklub tagjai



- A START Klub kártya tulajdonosok
- A [MÁVPlusz applikációból](#) [5] váltva 15% kedvezményt biztosítunk a kerékpárjegyek árából

Kerékpárral a vasútvillamoson

A Szeged és Hódmezővásárhely között közlekedő vasútvillamos (TramTrain) járatokon biztosított kerékpárszállítás feltételei és díjszabása eltérnek a nagyvasúton alkalmazott feltételektől.

- **Kerékpár „A-B-C kerékpár zónajeggyel” szállítható**
- **Ára 235 Ft.**
- A kerékpáros zónajegy az utas által megadott időponttól (nap, óra, perc) számított **59 percig érvényes**. Az utazás az érvényesség vége után is befejezhető, ha az utas az érvénytartam lejártakor már a TramTrain járaton tartózkodik.
- A vasútvillamoson érvényes kerékpáros zónajegy **Szeged és Hódmezővásárhely között a nagyvasúti járatokon is felhasználható**.
- Ha az utas kerékpárjával a vasútvillamoson és másik személyszállító vonat(ok)on is kíván utazni, akkor a vasútvillamosra érvényes „A-B-C kerékpár zónajegy”, valamint a nagyvasúti kerékpárjegy ára összeadódik. Azonban a kerékpárjegy a teljes utazásra is megvásárolható a jegypénztárakban, az automatákból, a MÁVPlusz appban és online.
- A vasútvillamosokon a kerékpáros kedvezmények – a Magyar Kerékpárosklub tagjainak és a START Klub kártyatulajdonosoknak járó – nem vehetők igénybe.
- **A kerékpár országbérlet a vasútvillamoson is érvényes.**
- Az utas kerékpárszállításra – a mindenkori férőhelyek függvényében – a járművek lehajtható ülésekkel szerelt többcélú tereit veheti igénybe, melyeket az ajtókon és a padlón piktogramok jeleznek.
- Ha az utas helyhiány miatt nem tud a kerékpárjával a vasútvillamosra felszállni, akkor menetjegye és a kerékpárjegy visszatérítését kérheti, melyről kérésre a fedélzeten szolgálatot teljesítő jegyellenőr ad ki igazolást. Ha az adott járművön nincs jegyellenőr, akkor az utas a Személyszállítási Üzletszabályzat III. Fejezet 2.2.1 c. pontban megadott telefonszámon vagy e-mailben kérheti a jegye fel nem használásáról az igazolást.

A vasútvillamosokon díjmentesen szállítható a legfeljebb 16” külső kerékátmérőjű kerékpár, illetve kerékátmérőtől függetlenül valamennyi összecsukható kerékpár és a roller összecsukott állapotban.

Busz

- Kerékpár csak elővételtben megváltott menetjeggyel szállítható; az autóbusz-vezetőnél nem váltható kerékpárjegy.
- Kerékpárjegy a [MÁVPlusz applikációban](#) [5], [online](#) [7], a jegyautomatákból, valamint a jegypénztárakban váltható.
- **A kerékpárjegy ára – távolságtól függetlenül – 500 Ft.**
- **A kerékpár országbérlet nem használható** autóbuszon történő kerékpárszállításra.

HÉV Mennyibe kerül a kerékpárszállítás a HÉV-en?

A HÉV-vonalak budapesti szakaszain a szállítás díjmentes, ha az utas rendelkezik Pest vármegyebérlettel, országbérlettel, Budapest-bérlettel vagy más, díjmentes utazásra jogosító okmánnyal. A HÉV-járatok teljes hosszán 1 db [vonaljegy vagy gyűjtőjegy](#) [8] érvényesítésével, [kerékpárjeggyel](#), valamint [Kerékpár országbérlettel](#) [9] szállítható kerékpár. A díjmentesség nem vonatkozik a különleges kialakítású kerékpárokra. Egy utas díjmentesen, egyidőben egy kerékpárt (vagy kutyát) szállíthat díjmentesen.

Vonaljegy és gyűjtőjegy [a BKK értékesítési pontjain](#) [10]; kerékpárjegy és Kerékpár országbérlet pedig a [MÁVPlusz mobilalkalmazással](#) [5], [a MÁV-értékesítési pontjain](#) [11] és [a GYSEV pénztáraiban](#) [12] váltható.

Milyen méretű kerékpár szállítása díjmentes a HÉV-en?

A legfeljebb 41 cm (16”) külső kerékátmérőjű – a kereskedelemben kapható tömeg- és mérethatárokat át nem lépő – kerékpár, valamint a roller és összecsukott roller a 100 × 100 × 20 cm befoglaló méreten belül díjmentesen szállítható (utóbbi kettő a kormány méreteinek figyelembe vétele nélkül).

Letölthető dokumentumok



[A kerékpárakasztó kampók](#)


Méret

377.88 KB

Dátum

2022.03.21.



Letölthető dokumentumok	Méret	Dátum
használat [13]		
 Kerékpárszállító kocsi ajtájának használati útmutatója [14]	262.13 KB	2022.03.21.

Forrás:<https://www.mavcsoport.hu/mav-szemelyszallitas/szolgalattasok/kerekparszallitas/belfold/szallitasi-feltetelek-jegyarak>

Hivatkozások

[1] <https://www.mavcsoport.hu/node/933/#ic+> [2] <https://www.mavcsoport.hu/mav-szemelyszallitas/belfoldi-utazas/vaganyzar> [3] <https://www.mavcsoport.hu/mav-szemelyszallitas/szolgalattasok/csoportos-utazas/belfold> [4] <https://www.mavcsoport.hu/mav-szemelyszallitas/szolgalattasok/kerekparszallitas/belfold/kerekparszallitas-volan-jaratokon> [5] <https://www.mavcsoport.hu/mav-szemelyszallitas/belfoldi-utazas/mav-applikacio> [6] <https://www.mavcsoport.hu/mav-szemelyszallitas/szolgalattasok/kerekparszallitas/belfold/turisztikai-kerekparszallitas/balaton> [7] <https://jegy.mav.hu> [8] <https://bkk.hu/jegyek-es-berletek/arak/> [9] <https://www.ujtarifa.hu/node/1439> [10] <https://bkk.hu/pontkereso/> [11] <https://www.mavcsoport.hu/mav-start/belfoldi-utazas/allomaskereso> [12] <https://www2.gysev.hu/ugyfelszolgalat/allomasok-penztarak> [13] https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/hrdt_kerekpar_info_allvany_01-1_a3_2022-01-14.pdf [14] https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/page/hrdt_kerekpar_info_rakodoajto_01-1_a3_2022-01-14.pdf