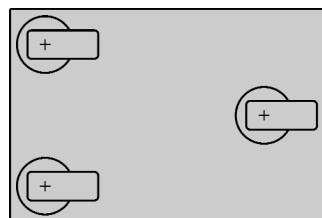


B. Kerekek és görgők kiválasztásának kritériumai

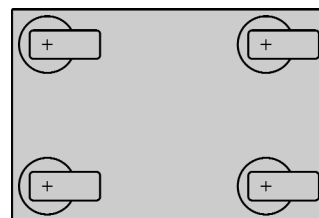
4. Irányíthatóság

A kereket attól függően kell elhelyeznünk, hogy az adott szerkezetet/gépet milyen mértékben kell irányítanunk. Az alábbiakban különböző kerék-elhelyezési lehetőségek kerülnek ismertetésre.



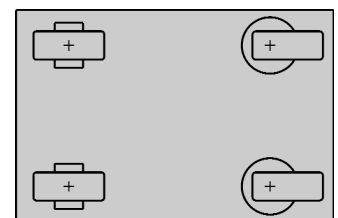
Három forgóvillás kerék, azonos beépítési magasságban

Kis teher számára alkalmas. A szerkezet minden irányban jól irányítható. Nehéz a szerkezetet egyenes irányban tartani. A szerkezet ebben az elrendezésben könnyen felborulhat.



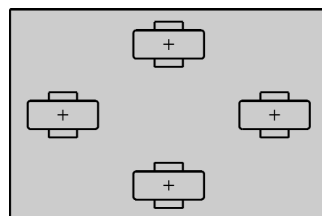
Négy forgóvillás kerék, azonos beépítési magasságban

Alkalmas szűk folyosóknál, mivel a szerkezet minden irányban nagyon könnyen mozgatható. Nehéz a szerkezetet egyenes irányban tartani. Iránytartó fék két görgőre való felszerelése javítja ezt a tulajdonságot.



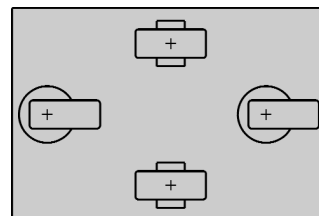
Két - két forgó- ill. fixvillás kerék azonos beépítési magasságban

Ez a legjobban használható és leggyakoribb kerékelrendezés. Ebben az elrendezésben mind az egyenes irányú mozgás, mind pedig a könnyű kanyarodás biztosított. Szűk folyosón nehézkes az irányítás. Alternatívaként a fixvillás görgők helyett ikergörgőt is beépíthetünk (két kerék egy tengelyen).



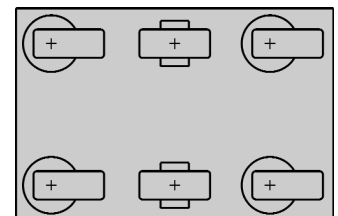
Négy fixvillás kerék, ahol a középső kerekek beépítési magassága kicsit nagyobb

Olcsó kerékelrendezés. Egyenes irányban könnyű haladást biztosít és viszonylag egyszerű az irányítása is. A szerkezet ebben az elrendezésben hajlamos a borulásra. Alternatívaként a fixvillás görgők helyett ikergörgőt is beépíthetünk (két kerék egy tengelyen).



Két forgóvillás, két fixvillás görgő, ahol a fixvillás görgők beépítési magassága kicsit nagyobb

Egyenes irányban könnyű haladást biztosít és akár a tengelye körül is forgatható. A felhasználása lehetőleg egyenes talajon történjen, mert az eszköz hajlamos a borulásra. Alternatívaként a fixvillás görgők helyett ikergörgőt is beépíthetünk (két kerék egy tengelyen).



Négy forgóvillás és két fixvillás görgő azonos beépítési magasságban

Drága kerékelrendezés. Ajánlott nagy teher ill. hosszú tárgy szállítása esetén. A szerkezet ebben az elrendezésben jól irányítható. Alternatívaként a fixvillás görgők helyett ikergörgőt is beépíthetünk (két kerék egy tengelyen).