Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 05:36

Link do produktu: https://www.centrummodelarskie.pl/skrzynia-biegow-stem-lab-ugears-p-62.html



Skrzynia biegów - STEM LAB - UGEARS

Numer katalogowy	**UG70131**
Kod EAN	**4820184121065**
Poziom Trudności	**Bardzo łatwo**
Czas montażu	**0,5-1 godz.**

Opis produktu

DOWIEDZ SIĘ JAK DZIAŁA SKRZYNIA BIEGÓW:

Skrzynia biegów to stylizowany, edukacyjny model. Interaktywny przewodnik po świecie mechaniki stworzony z myślą o poznaniu podstaw pracy danego modelu. Mechaniczna skrzynia biegów to reduktor zapewniający przyspieszenie i transmitujący moment obrotowy z silnika na koło napędowe. Po złożeniu możesz eksperymentować z modelem Ugears – wrzuć 1, 2, 3 lub bieg wsteczny korzystając z kinematycznej pary biegów dostosowując różny stosunek obciążenia, oraz obracając siłownik w prawo, może obserwować i kontrolować prędkość obrotu wału pośredniego i napędowego. W pozycji „N” – czyli na biegu jałowym sprzęgło wału korbowego pozostaje rozłączone. Pierwszy bieg sprawia, że wał pośredni i koła zębate obracają się z najmniejszą prędkością; Drugi bieg pozwala wałowi napędowemu i kołu zamachowemu obracać się ze średnią prędkością. A Trzeci Bieg pozwala wałowi pośredniemu i wszystkim kołom zębatym obracać się z największą prędkością. Możesz również wrzucić bieg wsteczny i zobaczyć jak sprzęgło przesuwa się w lewo w stronę koła zębatego oznaczonego literką „R”, następnie łączy się z nim i przenosi obrót z najmniejszego koła zębatego i zaczyna napędzać wał pośredni wraz z zębatkami wstecz.

SKRZYNIA BUEGÓW SKŁADA SIĘ

•Dźwignia przekładni

•Wał pośredni z zębatkami od sprzęgła

•Bieg wsteczny

•Wał napędowy

•Rączka elementu wykonawczego

KTO WYNALAZŁ SKRZYNIE BIEGÓW:

Wynalezienie skrzyni biegów przypisuje się osławionemu Karolowi Benz.

ZASTOSOWANIE:

Skrzynię biegów stosuje się głównie w przemyśle samochodowym jako część układu transmisyjnego, który przenosi moment obrotowy z silnika na koła.