



SimuCube Activepadel / Throttle - Padel Plate



kleiner Alois

[VIEW IN BROWSER](#)

updated 17. 1. 2024 | published 17. 1. 2024

Summary

Pedalplatte mit seitlichem Anschlag für SimuCube Activepadel und Throttle.

[Gadgets](#) > [Computers](#)

Tags: [simracing](#) [simucube](#) [activepadel](#)

Da sich mein Fuß während eines Rennens immer wieder zur rechten Seite dreht und dabei auch schon mal vom Pedal abrutscht, musste ich abhilfe schaffen. Was liegt näher - eine andere Pedalplatte musste her. Als erstes wurde sie nur größer, das war jedoch icht ausreichend, Also musste auch ein seitlicher Anschlag her.

Gedruckt wurde alles mit einem Prusa MK4 und einer 0,4er Düse. Der Drucker steht in einem Gehäuse.

Filament:

Um genügend Festigkeit und auch langlebigkeit zu haben, sind meine Teile alle in ASA gedruckt.

Druckeinstellungen:

Perimeter: 4-5

Massive Schichten: Oben + Unten 5

Infill: Platte 25% - andere Teile 15%

Füllmuster: Bienenwabe

Zusammenbau:

Zur Befestigung der Halteplatte sind zwei Schrauben M4x6mm Rund- oder Zylinderkopf Innensechskant zu verwenden.

M3x12mm Rundkopfschraube mit Innensechskant. Um die Halteplatte am Pedal befestigen zu können, ist in den beiden Zapfen ein M4x6mm Gewindeeinsatz mit einem Lötkolben einzuschmelzen

Alle gedruckten Gewinde sollten mit einem Gewindeschneider nachgeschnitten werden.

Das Gewinde in der Pedalplatte ist M6.

Befestigungsmaterial:

2 x M3x12mm Senkkopfschraube mit Innensechskant

2 x M4x6 Gewindeeinsatz

2 x M4x6mm mit Innensechskant

Ich wünsche gutes gelingen beim Bau und viel Erfolg bei Rennen mit dem neuen Pedal :)

Since my foot keeps turning to the right side during a race and sometimes slips off the pedal, I had to find a solution. What could be more obvious - a different pedal plate was needed.

At first it just got bigger, but that wasn't enough, so a side stop was also needed.

Everything was printed with a Prusa MK4 and a 0.4 nozzle. The printer is in a housing.

Filament:

In order to have enough strength and longevity, my parts are all printed in ASA.

Print settings:

Perimeters: 4-5

Solid Layers: Top + Bottom 5

Infill: Plate 25% - other Parts 15%

Fill Pattern: Honeycomb

Assembly:

In order to attach the holding plate to the pedal, an M4x6mm thread insert must be melted into the two pins using a soldering iron. Two M4x6mm round or cylinder head hexagon socket screws must be used to fasten the holding plate.

M3x12mm countersunk head screw with hexagon socket.

All printed threads should be recut with a thread cutter.

The thread in the pedal plate is M6.

Mounting material:

2 x M3x12mm countersunk head screw with hexagon socket

2 x M4x6 thread insert

2 x M4x6mm with hexagon socket

I wish you success with the construction and good luck in racing with the new pedal :)

Model files



simucube-gaspedal-klemmscheiben.3mf



simucube-gaspedal-seitenwand.3mf



simucube-gaspedal-halter-seitenplatte.3mf



simucube-gaspedal.3mf

License ©

This work is licensed under a
Creative Commons (4.0 International License)



Attribution—Noncommercial—No Derivatives

- ✗ | Sharing without ATTRIBUTION
- ✗ | Remix Culture allowed
- ✗ | Commercial Use
- ✗ | Free Cultural Works
- ✗ | Meets Open Definition