

Bauanleitung

Modulares Tiefbett System – V3
BAUGRUPPE LADEBRÜCKE

Die Bauanleitung stellt lediglich eine Beispiel Montage dar.
Da dieses Modell / Baugruppe, in dessen Bauform Modular ist können Stückzahlen abweichen.
Bitte beachte die Expliziten „ROTEN“ Hinweise.

Stand: November 2023

Welche Werkzeuge und Hilfsmittel werden benötigt?

- Innensechskant (M3)
- Spitzzange
- Kneifzange
- Skalpell
- Schlüsselfeilen
- LötKolben
- Metallsäge und/oder Dremel
- Feinen Pinsel und/oder Airbrushpistole

- Klebstoff und/oder Sekundenkleber
- Farbe nach Wahl
- Kabellitze
- Lötzinn

- Kaffee oder Tee**
- Eine ruhige Hand**

In diesem Sinne, wünschen wir dir viel Spaß bei der Montage des Modells.
Sollten Fragen, Wünsche und Anregungen sein.
Schreibe uns gerne hierzu eine E-Mail.

Die Bauanleitung, ist ebenfalls natürlich nach dem Community Feedback angepasst.
Somit werden folgend die Einzelnen Bauschritte besser ersichtlich mithilfe der Bilder.
Und die Schritte werden Textlich im Detail mit einzelnen Stücklisten im Detail nochmals erklärt.

Schritt 1

Benötigtes Werkzeug & Equipment:

- Klebstoff und/oder Sekundenkleber
- Schlüsselfeilen

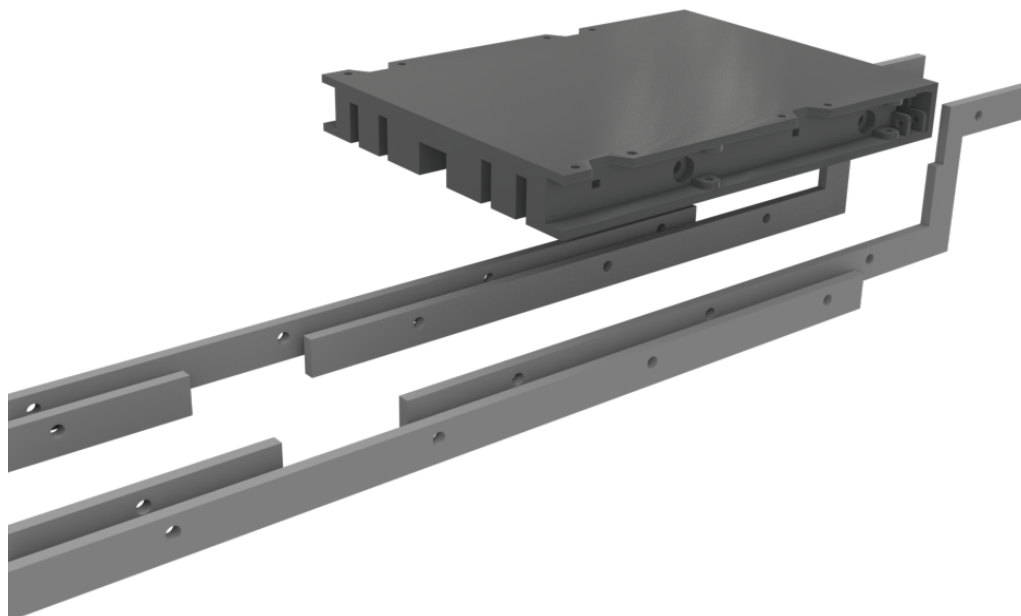
Benötigtes Bauteile:

- BT_01

Benötigtes ZK Produkte:

- Verstärkungsprofile Ladebrücke (4 Stk.)

Wie auf der Abbildung dargestellt, werden die Profile angeordnet.
Die Inneren werden auf Stoß des Übergangprofil aufgeschoben.
Die beiden Äusseren auf Stoß bis an das Ende, vom Brücken Endsegment.



Schritt 2

Benötigtes Werkzeug & Equipment:

- Innensechskant M3

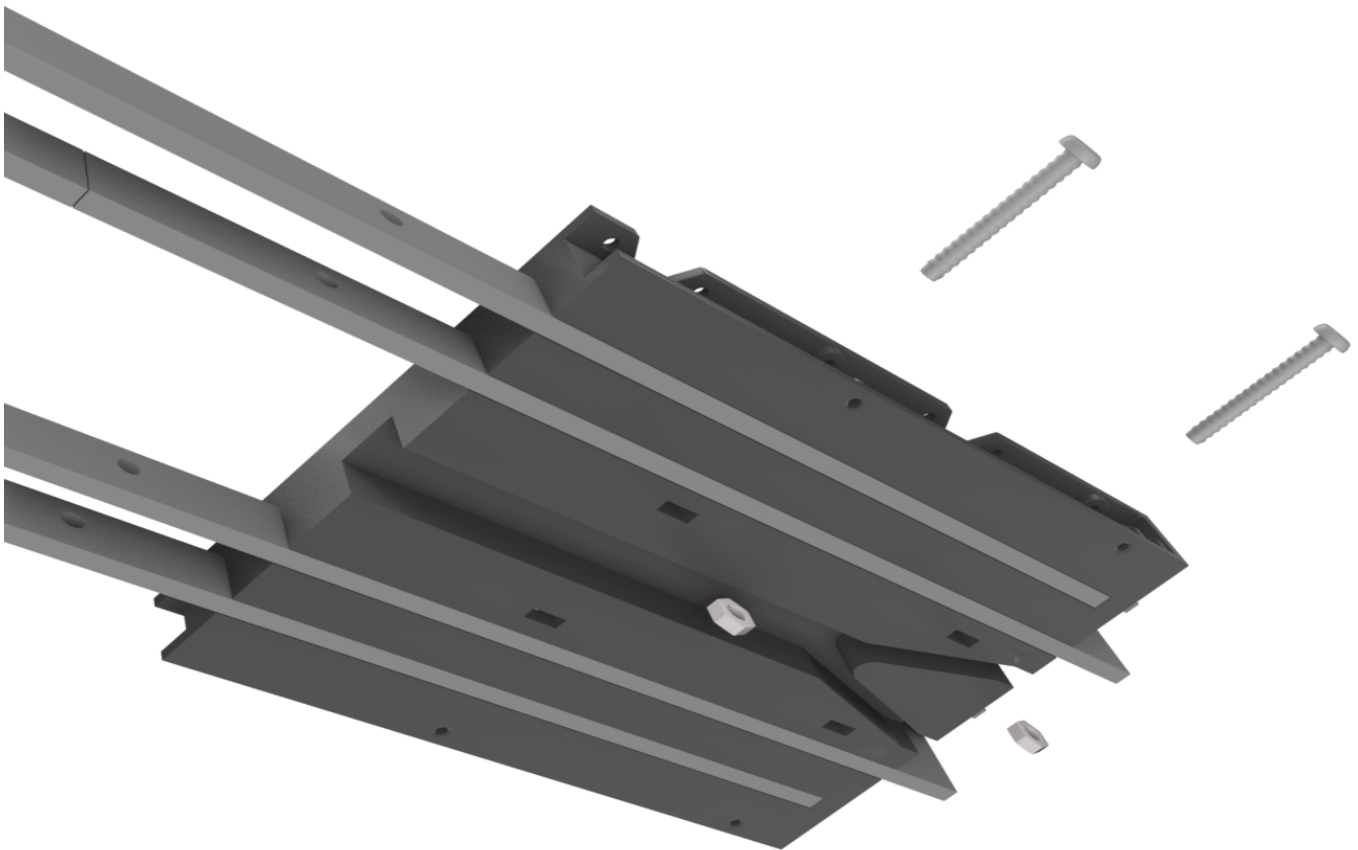
Benötigtes Bauteile:

- Keine

Benötigtes ZK Produkte:

- 4x M3 Mutter Normal
- 4x M3 LK 25mm

Anschließend werden von der Unterseite, die M3 Muttern in dessen Aussparungen eingesetzt, und anschließend durch beide Profile durchführend, mithilfe von M3 LK 25mm Fixiert.



Schritt 3

Benötigtes Werkzeug & Equipment:

- Innensechskant M3

Benötigtes Bauteile:

- BT_02 (Stückzahl: Individuell) (Standard 3 Stk.)

Benötigtes ZK Produkte:

- 12x M3 Mutter Normal
- 12x M3 LK 25mm

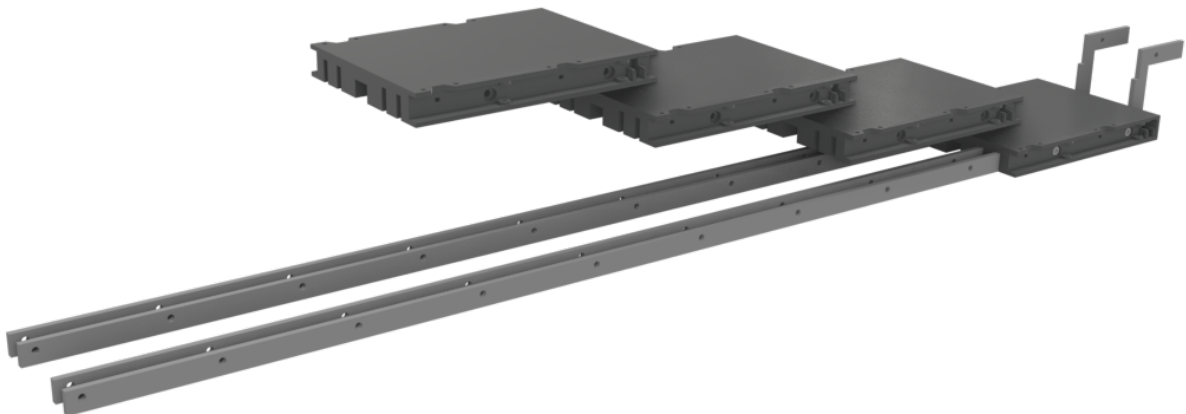
Anschließend werden die Brücken Mittelsegmente vergleichbar wie beim vorherigen Endsegment, auf die Profile aufgesteckt.

Und auf Stoß aufeinander aufgeschoben, und anschließend ebenfalls mithilfe der selbigen Methode verschraubt.

Hierbei ist auf einen Strammen Sitz zu achten, ebenfalls sollte beachtet werden.

Das im FDM 3D Druck stehend, entsprechender Schrumpf entsteht.

Wodurch die Teile möglicherweise in geringen Toleranzen kürzer ausfallen können.



Schritt 4

Benötigtes Werkzeug & Equipment:

- Innensechskant M3

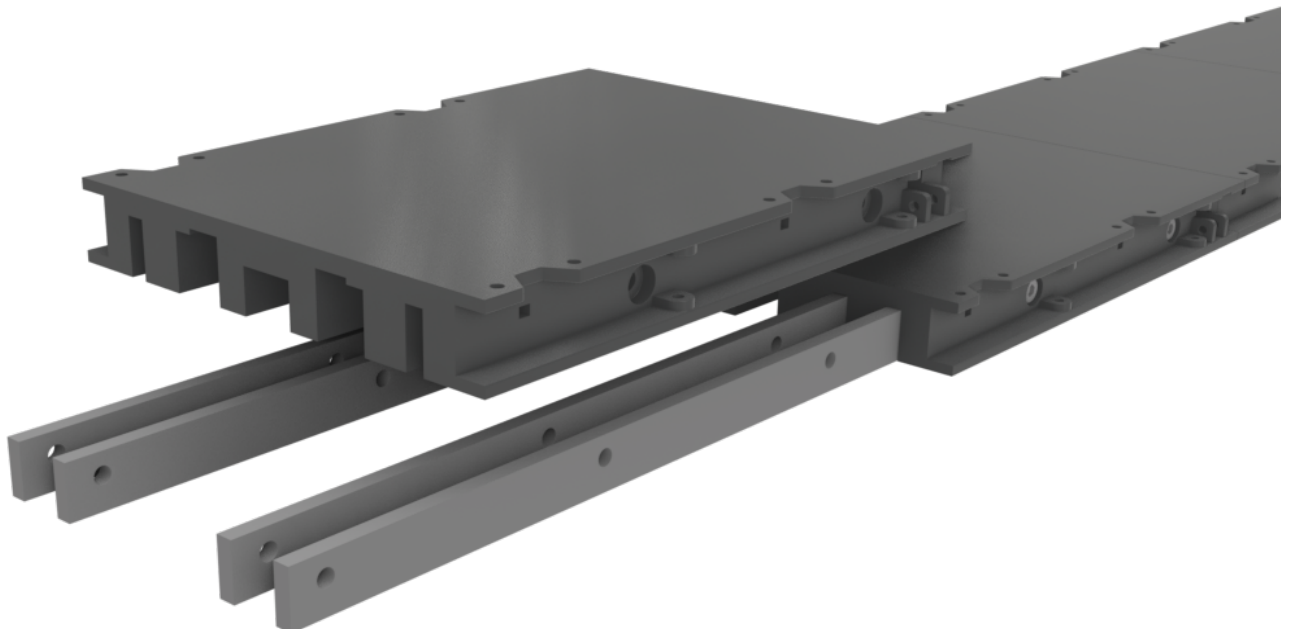
Benötigtes Bauteile:

- BT_03

Benötigtes ZK Produkte:

- 4x M3 Mutter Normal
- 4x M3 LK 25mm

Nun wird das Vorletzte Stirnsegment ebenfalls nach selbigem Schema montiert. Aufstecken, und auf Stoß des vorherigen ran schieben. Hierbei ist darauf zu achten, das die Öffnung wie auf der Abbildung zu sehen, nach Vorne zeigt. Diese dienen im folgenden Schritt der Aufnahme für die Harken der Hubösen.



Schritt 5

Benötigtes Werkzeug & Equipment:

- Innensechskant M3

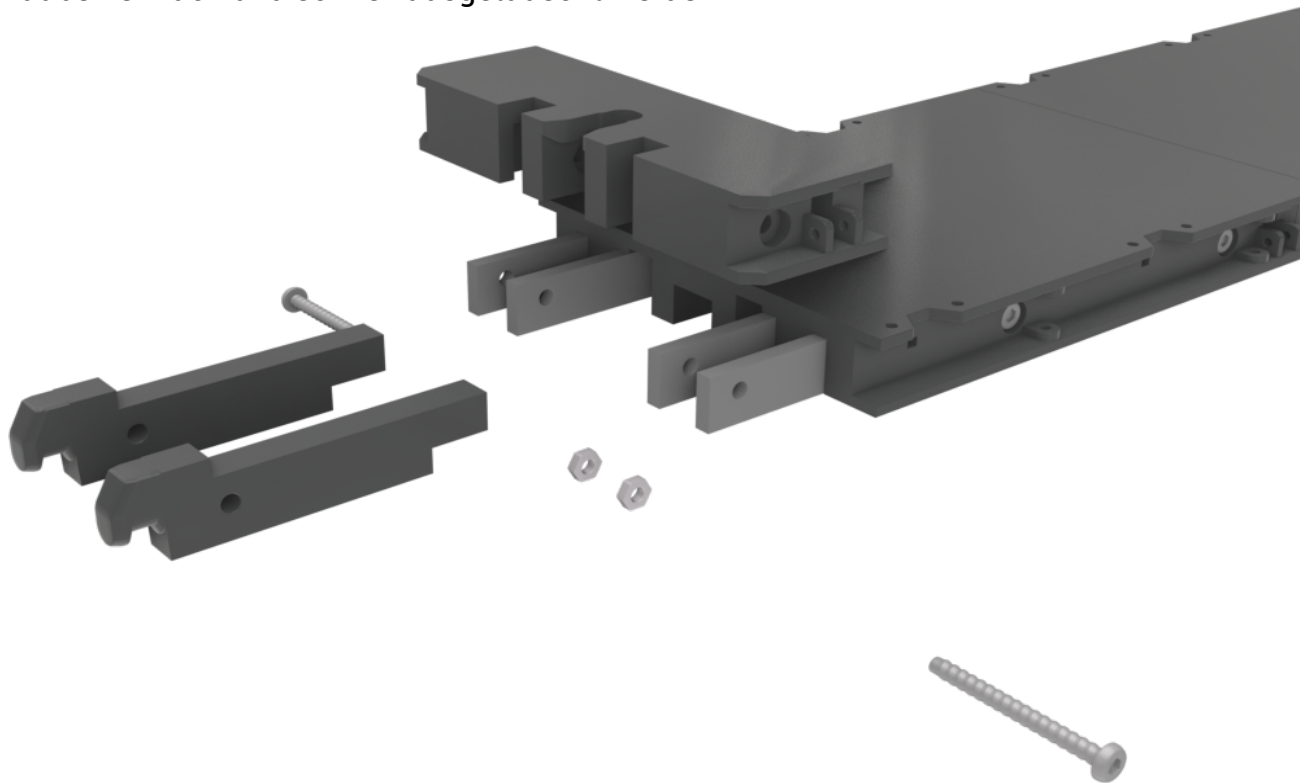
Benötigtes Bauteile:

- BT_04
- BT_05 (x2)

Benötigtes ZK Produkte:

- 2x M3 Mutter Normal
- 2x M3 LK 30mm

Nun wird zuerst das letzte Stirnsegment auf den Profilüberstand aufgesteckt, und ebenfalls auf Stoß an das vorherige Profil aufgeschoben. Anschließend werden in die beiden Aussparungen jeweils die Harken eingesteckt, bis diese Bündig mit der Stirnseite abschließen. Diese können nun über Innenliegende Mutternfassungen, mithilfe der M3 LK 30mm Schrauben von Rechts und Links fixiert werden. Diese können im späteren Spielbetrieb, bei Beschädigungen nach dem Lösen der Schrauben einfach und schnell ausgetauscht werden.



Schritt 6

Benötigtes Werkzeug & Equipment:

- Klebstoff und/oder Sekundenkleber

Benötigtes Bauteile:

- BT_06
- BT_07
- BT_08

Benötigtes ZK Produkte:

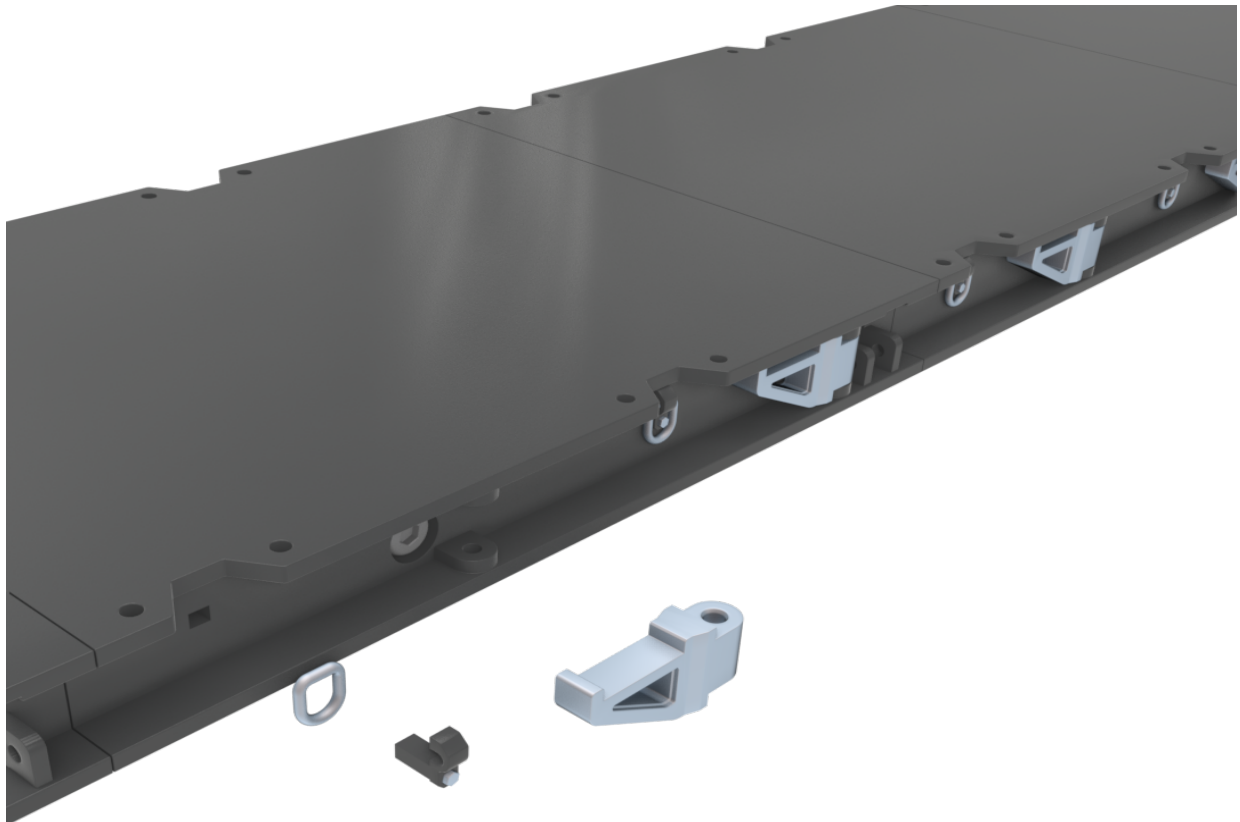
- 20x M2 12mm Gewindestangen

Jetzt können die Zurrpunkte mithilfe der Klammern, rechts und links verlaufend eingesteckt werden.

Damit die Laschen beweglich bleiben, empfiehlt es sich die Klammern lediglich an dessen Kontaktstellen zu verkleben.

Ebenfalls können die Klappverbreiterungen eingesetzt werden.

Und werden von unten mithilfe der M2 12mm Gewindestangen an ihren Positionen beweglich befestigt.



Schritt 7

Benötigtes Werkzeug & Equipment:

- Keins

Benötigtes Bauteile:

- BT_11
- BT_12
- BT_13
- BT_14
- BT_15
- BT_16

Benötigtes ZK Produkte:

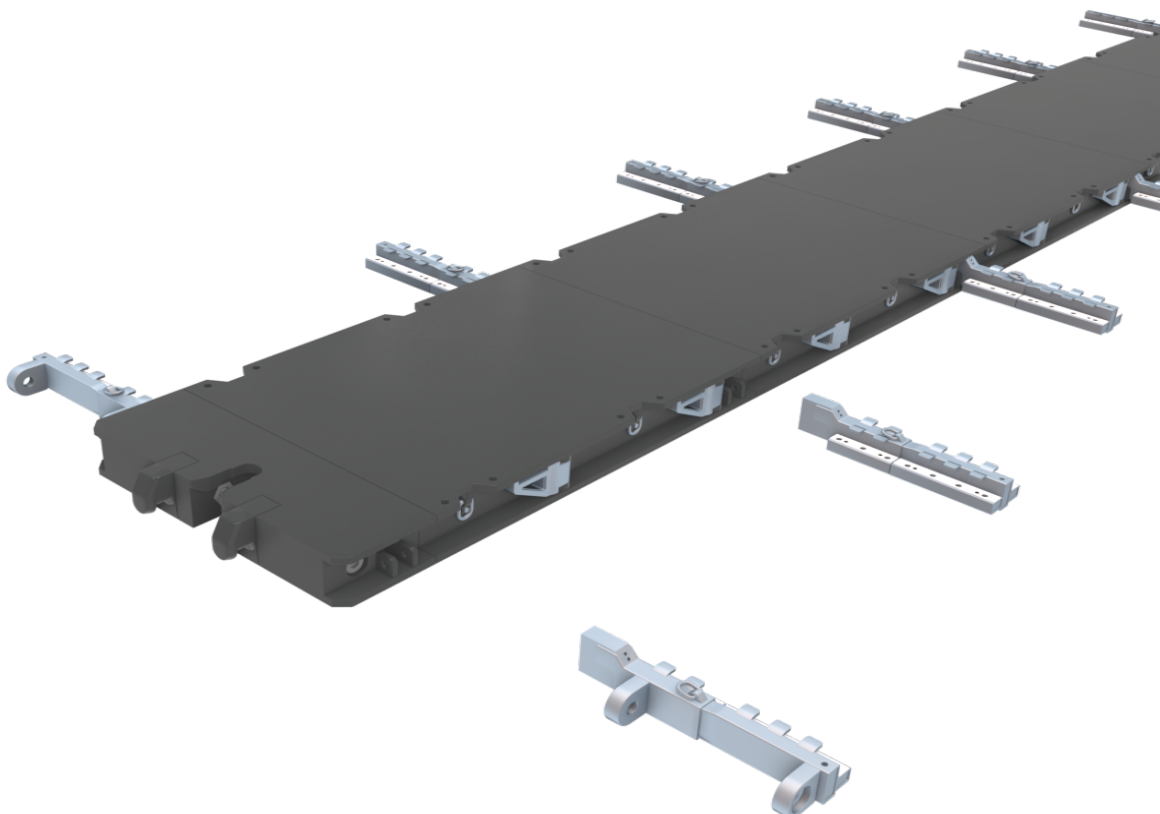
- Keine

Sofern die Ladebrücke in voller Breite verwendet werden soll.

Können nun Optional die Verbreiterungen rechts und links in dessen aussparungen auf Stoß eingesteckt werden.

Hierbei ist darauf zu achten, das an der letzten Position, die Aufnahmen BT_15 und BT_16 zu verwenden sind.

Ebenfalls zu beachten, sollten Klapprampen gewünscht sein, sind ebenfalls andere Aufnahmen zu verwenden. (Siehe Abbildung)



Schritt 8

Benötigtes Werkzeug & Equipment:

- Innensechskant M3

Benötigtes Bauteile:

- BT_09
- BT_10

Benötigtes ZK Produkte:

- 2x 35mm Buchsen
- 4x M3 LK 8mm

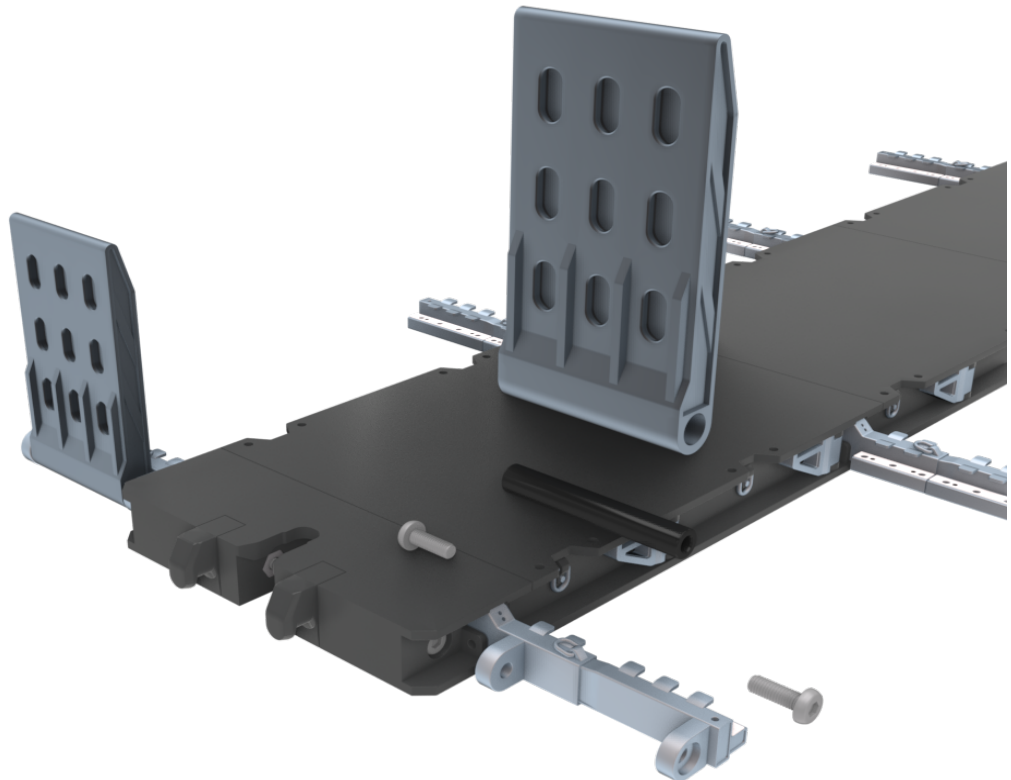
Nun können im Vorletzten Arbeitsschritt die Klapprampen an dessen Aufnahmen montiert werden.

Hierbei wird vorab die 35mm Buchse in die Rampe eingeschoben.

Und die gesamte Einheit anschließend von Rechts und Links mithilfe der M3 LK 8mm Schrauben fixiert.

Das die Klapprampen auf die Buchsen, etwas Strammer sitzen ist beabsichtigt.

Um ein Auf/Zu Klappen während der Fahrt zu vermeiden.



Schritt 9

Benötigtes Werkzeug & Equipment:

- Keins

Benötigtes Bauteile:

- BT_17
- BT_18

Benötigtes ZK Produkte:

- Keine

Abschließend können nun Seitlich aufgeschoben erst die Schmalen, und anschließend die Breiten Matrasen aufgesteckt werden.

Hier können kleine 1,6mm Schrauben und/oder Nägel Optional eingesteckt werden.

Um die Matrasen zusätzlich auf den Aufnahmen zu Fixieren.

