

3 Achs Teleskop Plateau Auflieger

by
Gallinger-Grafikdesign



Bauanleitung

S – 01

Die Bauteile wie auf der Abbildung zu sehen in dieser Prostitution zusammensetzen.

Und den ersten Zwischenbock mittels 2x M3x16mm sowie 2 M3 Muttern zusammenschrauben.

Beide vorab auf 135mm zugeschnittenen Alu Profile an der Unterseite der Rahmensegmente einstecken.

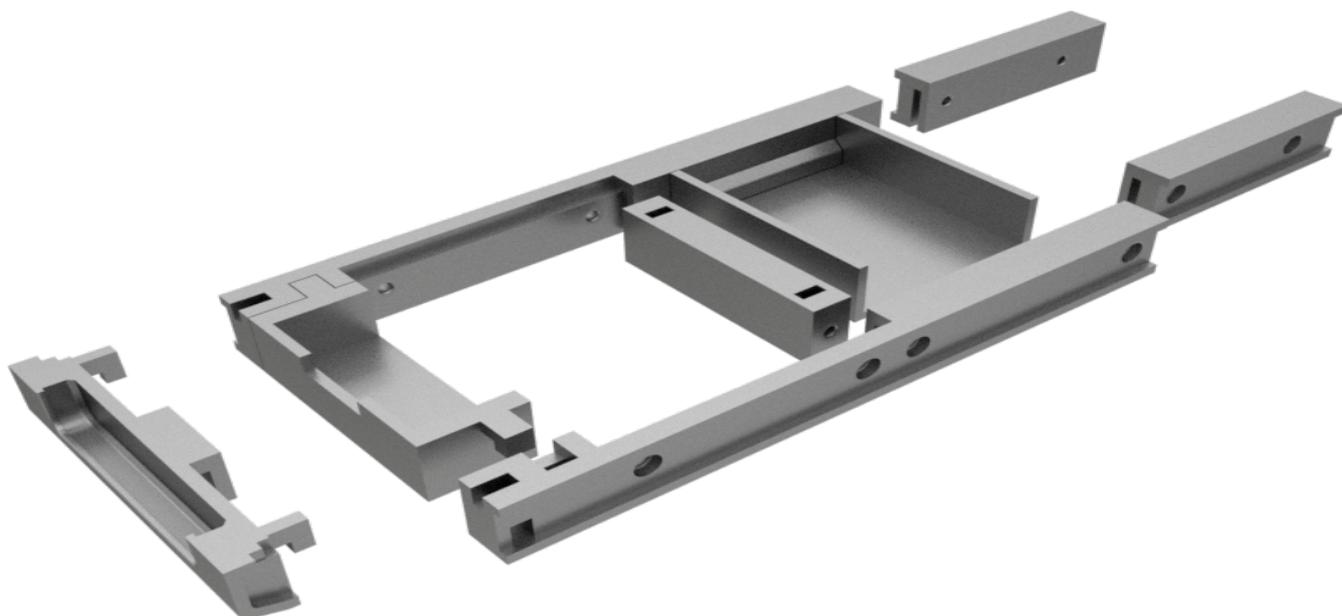
Und an den entsprechenden Positionen Bohren auf 3mm Bohrung.

Benötigtes Material:

LK M3x16mm - 2x

Mutter M3 - 2x

Aluprofil 15x2mm (L-135mm) - 2x



S – 02

In diesem Arbeitsschritt wird nun der Elektronische Kontaktlose Poti in seiner Mechanik eingesetzt.

Dafür wird vorab im Rotor der Königszapfen eingeschraubt.

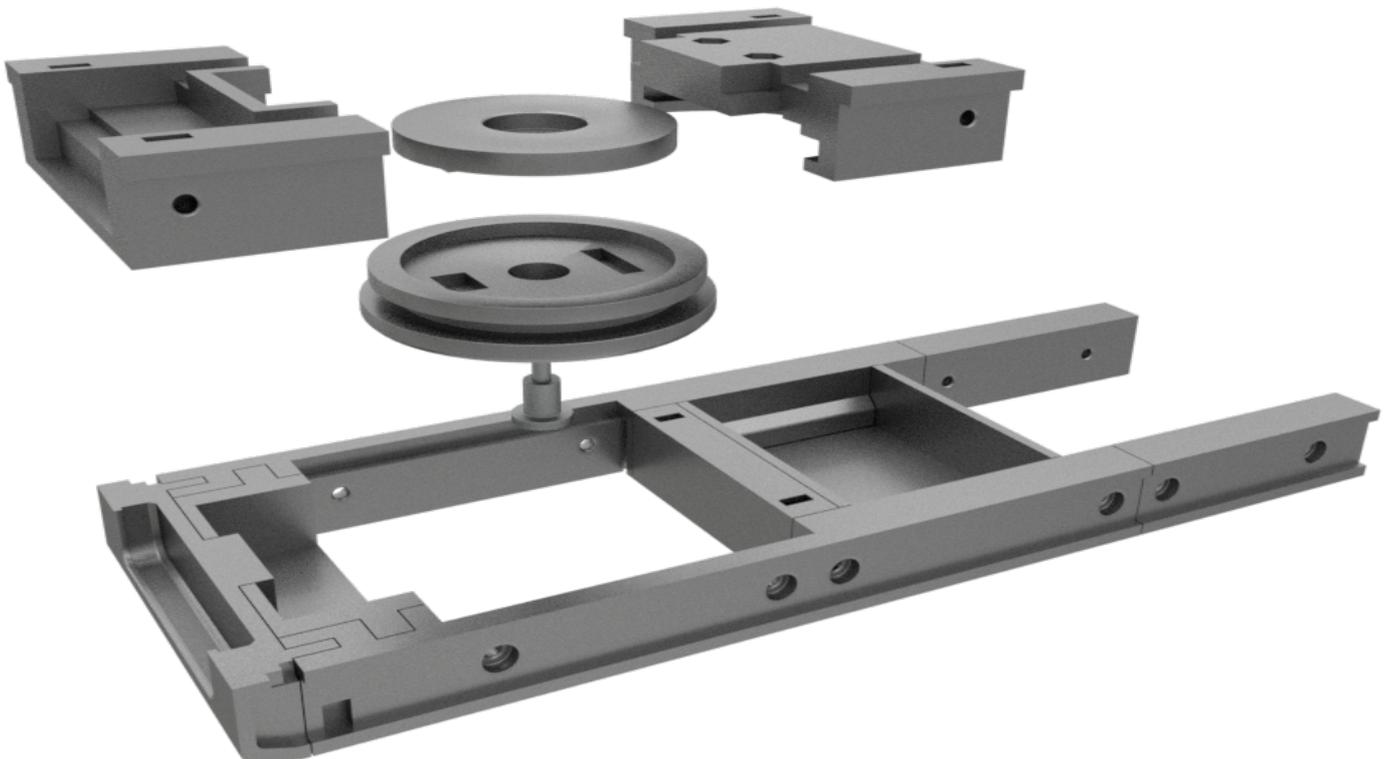
Anschließend der Deckel mit der Magnetfassung für den Runden Magneten

Und abschließend der Poti Sensor in der Zweiten Stator hälfte eingesetzt, und mit diesem Verschraubt.

Anschließend werden beide Stator hälften zusammengesteckt, und zwischen den beiden Rahmensegmenten mithilfe von 4x M3x12mm mit diesem fest verbunden.

Benötigtes Material:

LK M3x12mm	-	4x
LK M3x6mm	-	2x
Mutter M3	-	6x
Königszapfen	-	6x



S – 03

Nun kann am Heck des vormontierten Rahmens der Teleskop Träger eingesetzt werden und mithilfe der 6x M3x16mm Schrauben verschraubt werden.

Anschließend können die wie auf der Abbildung zu sehen, umlaufenden Rahmensegmente fest mit diesem Verklebt werden.

Benötigtes Material:

LK M3x16mm

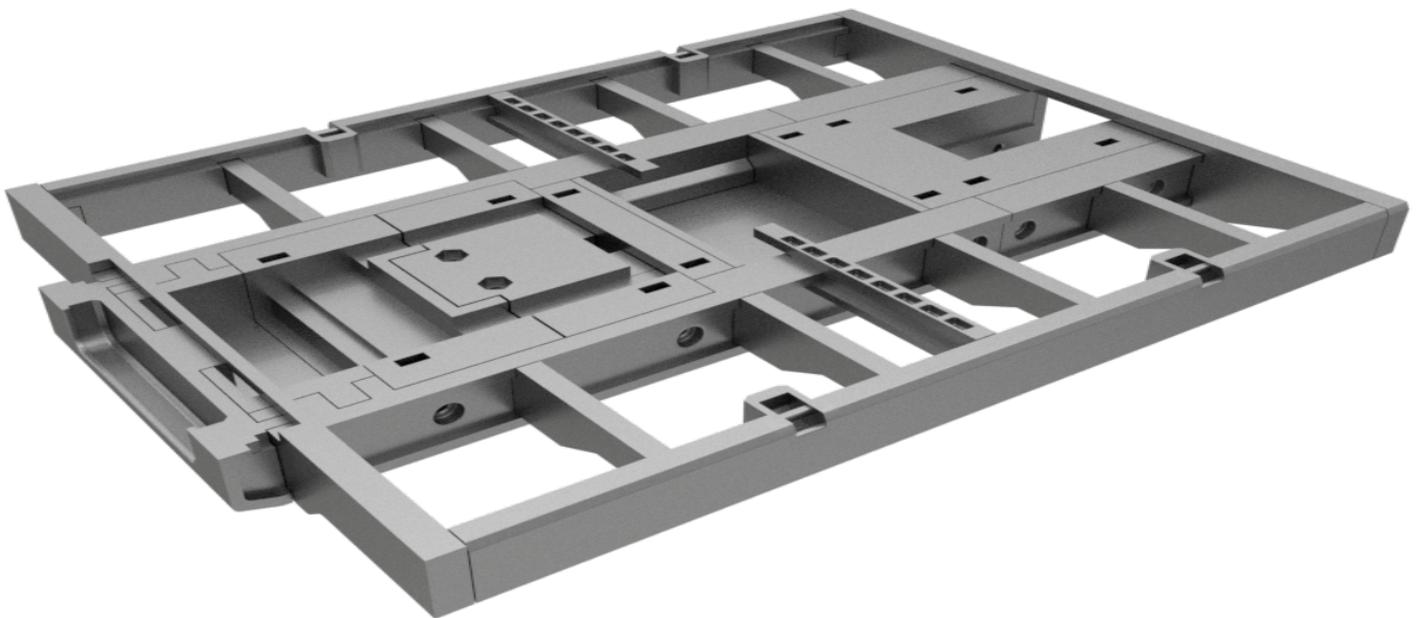
-

6x

Mutter M3

-

6x



S – 04

Nun können die 4 Teleskop Segmente auf das 20x20mm (697mm) Alu T-Profil aufgesteckt und mit diesem Verklebt werden.

Ebenfalls wird der Teleskop Schub vorne im Sockel mithilfe von 4x M3x25mm mit diesem Verschraubt.

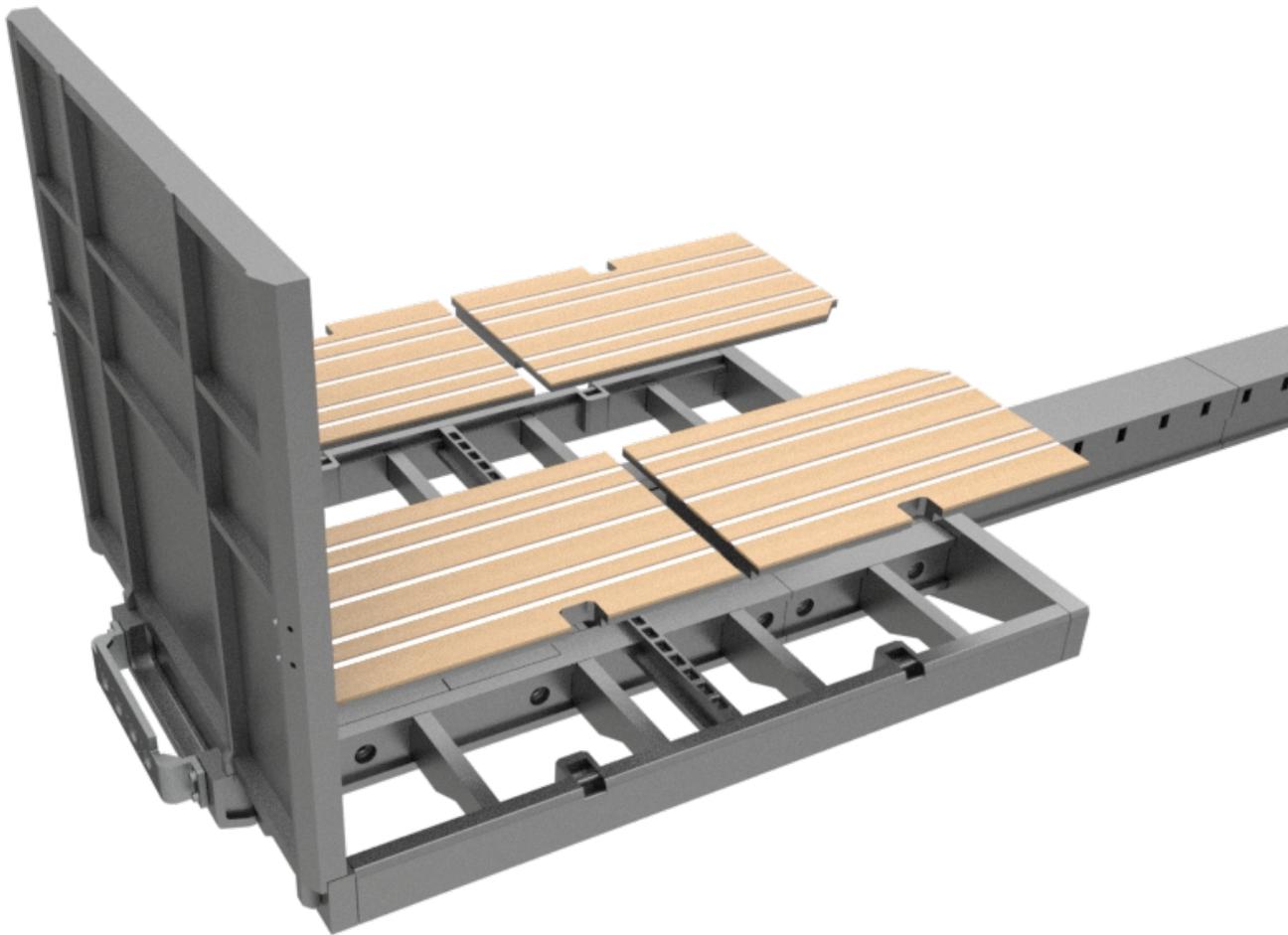
Benötigtes Material:

LK M3x25mm	-	4x
Mutter M3	-	4x
Aluprofil 20x20mm (L-697mm)	-	1x



S – 05

Um das erste Modul nun soweit zu Komplettieren wird hier nun nur noch lediglich die Deckplatten aussen als auch die beiden inneren aufgesteckt sowie die Stirnwand und weitere Detail Anbauten.



S – 06

Bei dem zweiten Modul ist die Bauform des Rahmens identisch zu der des ersten Moduls.

Hier werden die je 4 Rahmen segmente pro Seite wie auf der Abbildung zu sehen auf ein vorab auf 656mm zugeschnittenes 15x2 Alu Profil aufgesteckt.

Und hier ebenfalls wie bereits beim ersten Modul mit den Bohrungen vorgebohrt.

Achtung – Auf den Positionen der späteren Achsträger müssen an der Innenseite vorab die M3 Muttern in ihre Fassungen eingesetzt werden.

Diese befinden sich in der Innenseite der Aluprofil Führung.

Benötigtes Material:

Aluprofil 15x2mm (L-656mm)

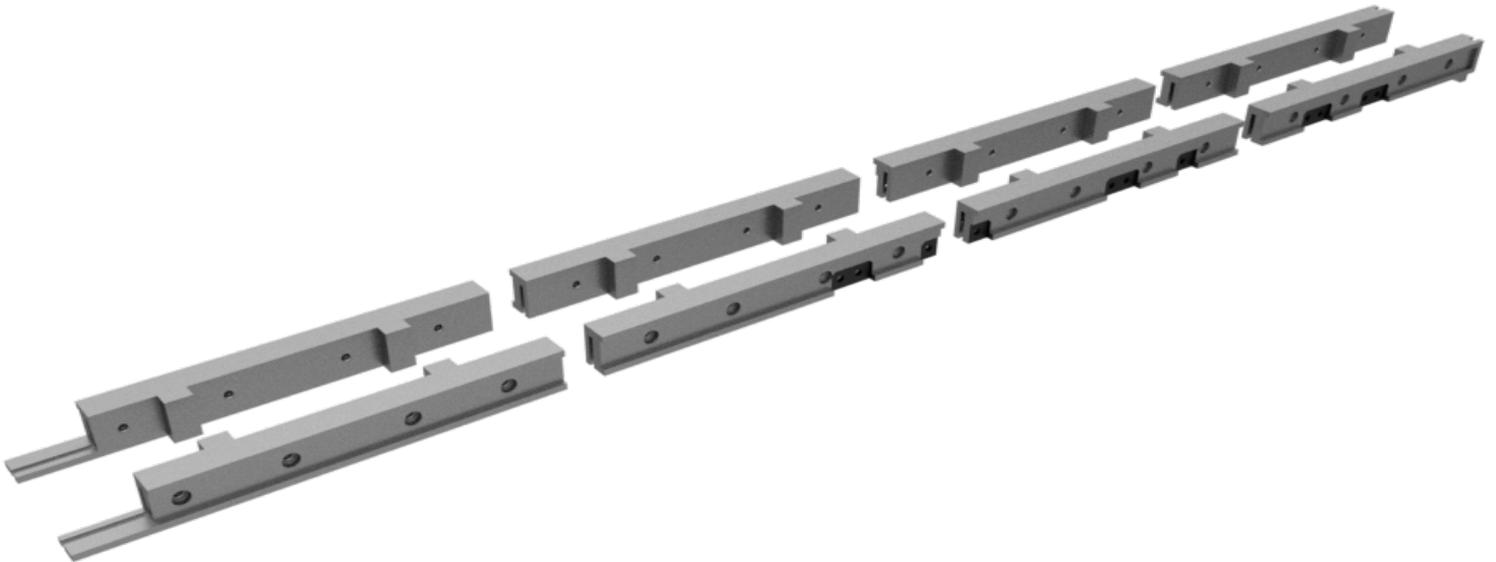
-

2x

Mutter M3

-

22x



S – 07

In diesem Arbeitsschritt können nun die 9 Segmente der Teleskopführung eingesetzt und mit den beiden Rahmenseiten verschraubt werden.

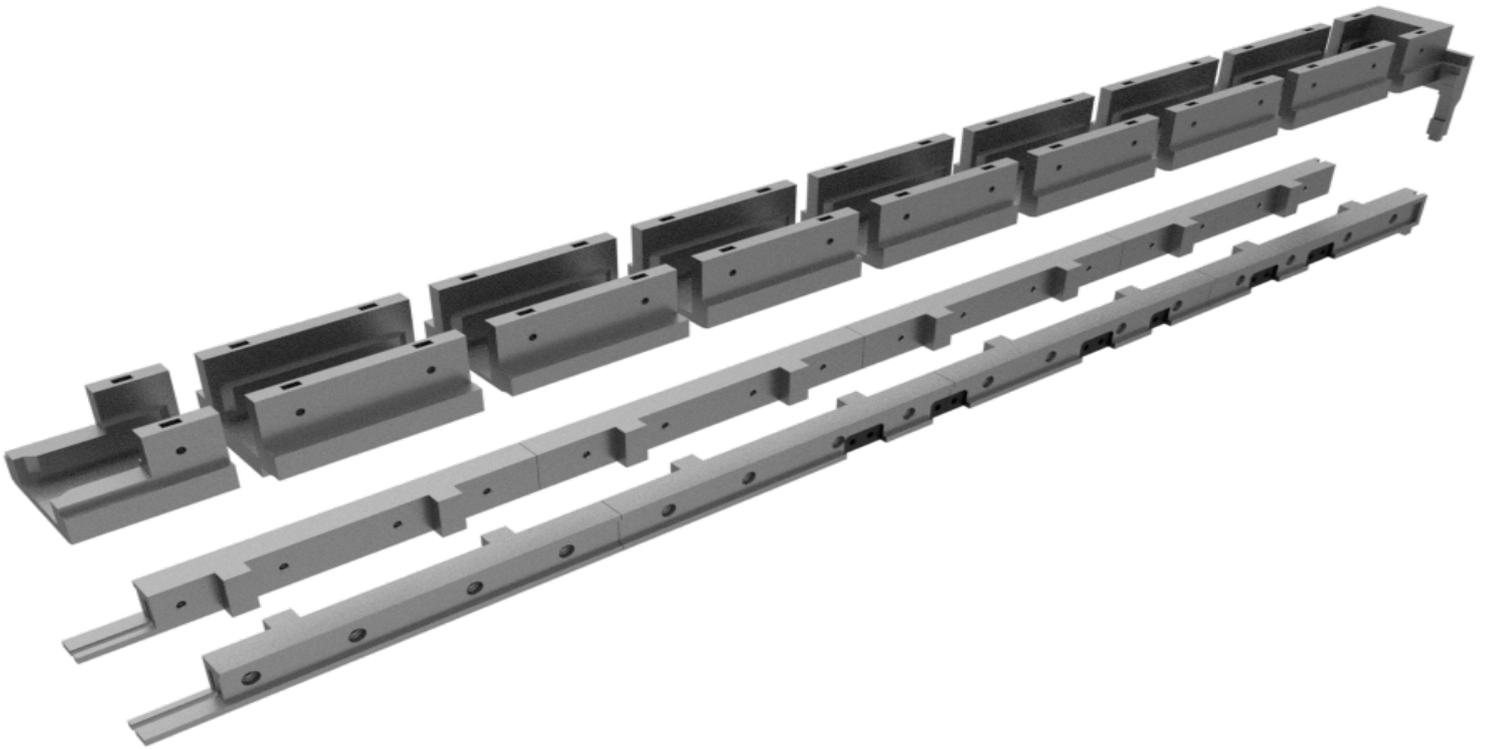
Achtung – Die Teleskop Führung ist bewusst etwas Stramm in der Führung Konstruiert.

Da diese ebenfalls eine teils Selbsttragende Funktion besitzt.

Bei bedarf nach belieben die Führungswangen etwas runter Schleifen.

Benötigtes Material (Achslinie) (Rahmensegment):

LK M3x12mm	-	32x
Mutter M3	-	32x



S – 08

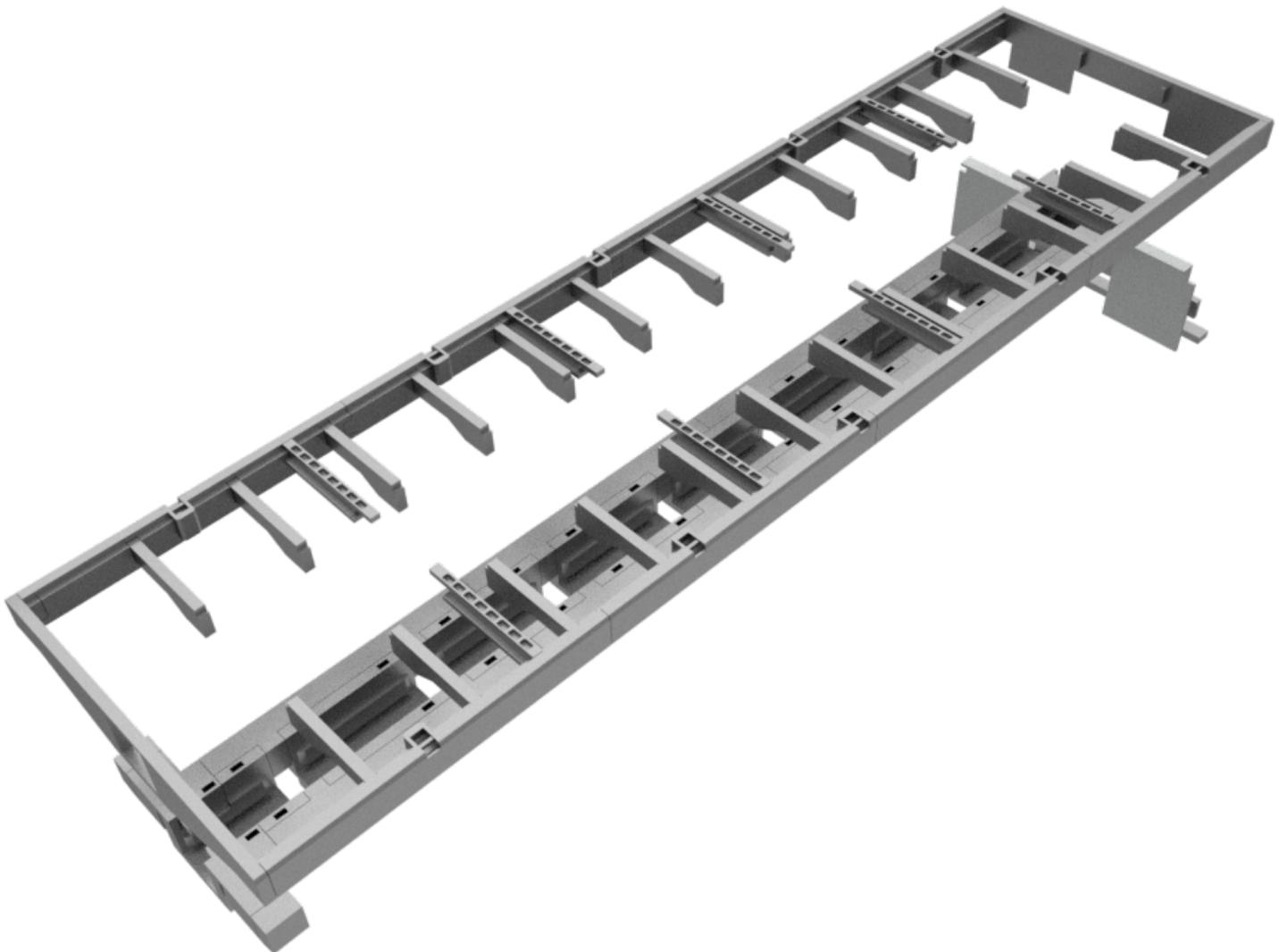
Nun können vorne Stirnseitig auf beiden seiten die 3 Teiligen Verschlüsse auf den Rahmen aufgesteckt werden.

Sowie am Heck der Unterfahrschutz und Geräteträger angeklebt werden.



S – 09

In diesem Arbeitsschritt können nun die Umlaufenden Deckrahmen segmente wie auf der Abbildung zu sehen auf dem Rahmen aufgesteckt und mit diesem Verklebt werden.



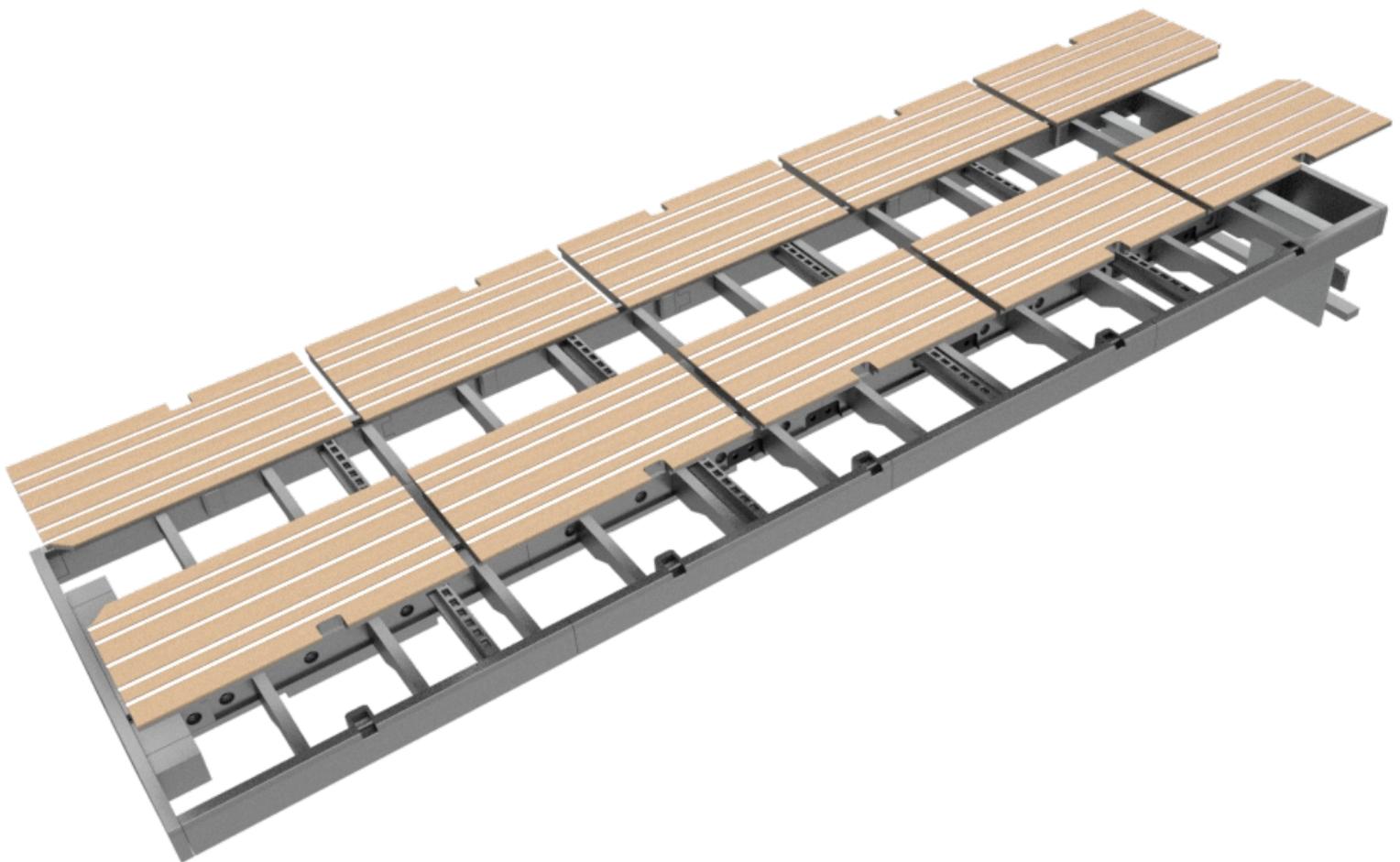
S – 10

Nun werden Mittig auf die Teleskop Führungen die Deckplatten aufgesteckt.
Und bei bedarf mit diesen Verklebt.



S – 11

Wie im vorherigen Schritt werden hier nun die äusseren Deckplatten auf den Rahmen aufgesteckt. Und mit diesem an den Kontaktstellen verklebt.

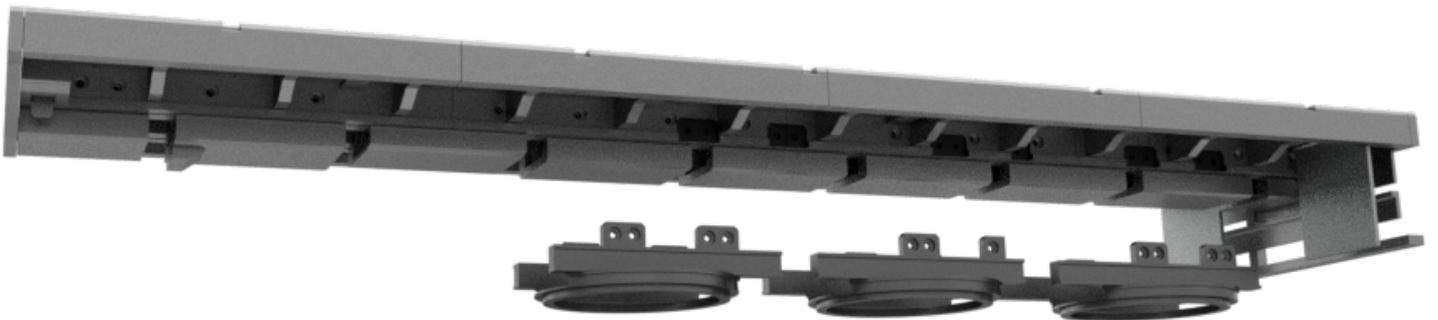


S – 12

In diesem Arbeitsschritt werden nun die Achsaufnahmen (Statoren) am Rahmen verschraubt. Hierbei ist darauf zu Achten das die Muttern aus dem Schritt 6 noch auf ihren Positionen sitzen. Wenn diese Voraussetzungen erfüllt sind, werden die Träger auf die Positionen aufgesteckt und mithilfe von M3x6mm mit dem Rahmen verschraubt.

Benötigtes Material (Achslinie) (Rahmensegment):

LK M3x6mm - 22x



S – 13

Nun werden die Rotoren mit den Statoren verbunden.

Hierbei ist darauf zu achten das die Achsschwinge träger bereits mit den Rotoren verbunden sind.

Zudem müssen hier nun die Statoren mit einer Zentrierten 3mm Bohrung versehen werden.

Worüber die Rotoren über die Lenkgestänge Fassungen mit diesen Verschraubt werden.

Hierbei ist auf einen möglichst Leichtgängigen Sitz zu Achten.

Ebenfalls ist es Empfehlenswert die Rotoren bereits mit den Lenkgestänge auszustatten.

Kugelköpfe sowie den passenden Gewindestangen

Benötigtes Material:

LK M3x10mm	-	27x
Mutter M3	-	27x



S – 14

Hier werden unter die Rotoren nun die Vormontierten Achsen eingehangen.

Diese werden mit einer M5 Schraube auf 46mm Gewindelänge zugeschnittenen eingefasst.

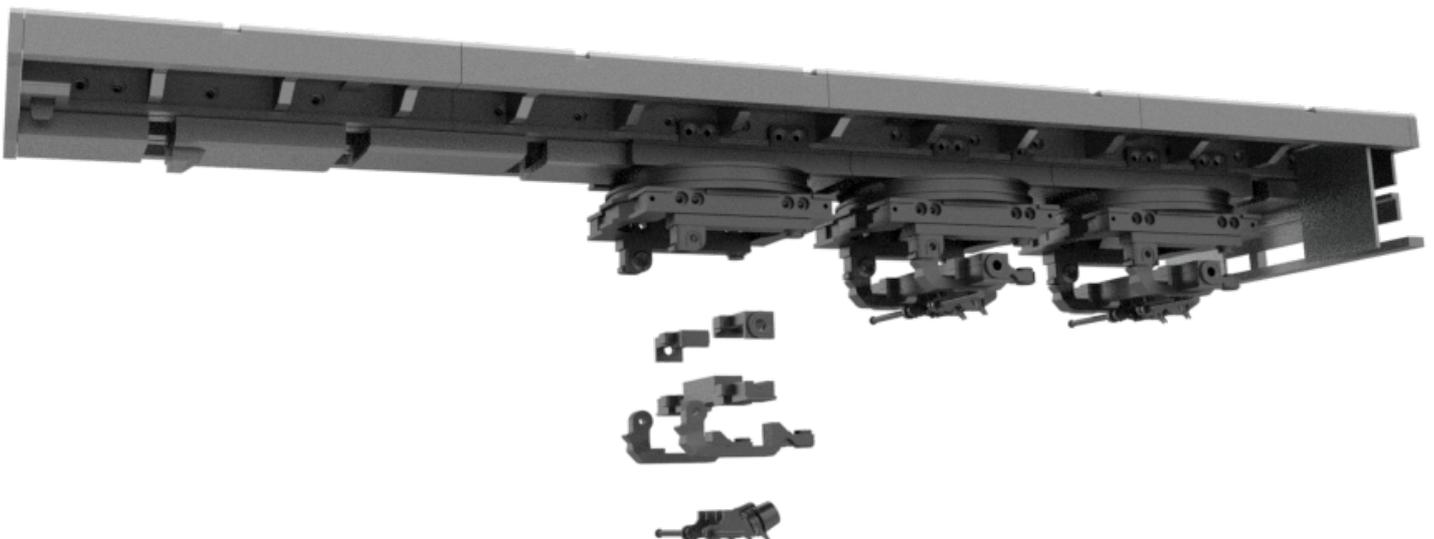
Anschließend beidseitig auf die Schrauben der Deckel drauf...

Beidseitig mit einer M5 Flachmutter Kontern

Achsschwinge untersetzen und mithilfe der M3 Schrauben zu Schrauben.

Benötigtes Material:

LK M3x12mm	-	6x
LK M3x16mm	-	12x
Mutter M3	-	18x
Mutter M5	-	6x
Sechskant M5 (46mm)	-	6x
Spiralfeder (10x20mm)	-	6x



S – 15

Nun können die mit den Reifen aufgezogenen Radsätze auf die Achsgewinde aufgesteckt werden.
Hierzu die Felgen vorab, Rückseitig mit den Kugellagern ausstatten und nach dem Aufstecken mithilfe einer M5 Sicherungsmutter Leichtgängig fixieren.

Benötigtes Material:

Mutter M5	-	6x
Kugellager	-	6x



S – 16

Abschließend wird nun nur noch Vorne die Transportbox samt der Lenkservo Fassung und möglichen Lenkachsen Steuerung untergebracht.
Und die Box zusammen mit den Detail Bauteilen am Fahrgestell verklebt.



S – 17

Abschließend können beide Module zusammengesteckt werden.
Und der Spielbetrieb kann beginnen.



Schlusswort

Updates & Upgrades

Diese werden dir im bedarfsfall, Kostenfrei via E-Mail als Download zur Verfügung gestellt.

Die Upgrades im Rahmen der Modellzugehörigkeit sind ebenfalls Kostenfrei.

Gleiches gilt für Remakes, diese werden ebenfalls Kostenfrei zur Verfügung gestellt.

Um dir dein Remake anzufordern, schicke uns einfach deine Bestellnummer (PP-****) via E-Mail.

Du erhältst von uns umgehend, dein angefordertes Remake.

Bewertung & Bauberichte

Selbstverständlich freuen wir uns über Regelmäßiges Feedback von unseren Kunden.

So sind wir sehr Dankbar, wenn du uns zu deinem Modell entsprechendes Feedback sendest.

Sei es in Text oder Bild form.

Natürlich freuen wir uns gleichermaßen auch über Öffentliche Bewertungen in den Sozialen Medien oder auch Themen bezogenen Foren.

Support

Unser Support via E-Mail steht dir 24/7 zur Verfügung und wird im Regelfall sehr Zeitnahe beantwortet.

Unser Telefonischer Support ist Mo. bis Fr. in der Zeit von 9:00 bis 20:00Uhr für dich erreichbar.

Bitte halte hierzu deine Bestellnummer (PP-****) bereit.

Telefon: +49 (0) 5221 / 589 44 39

Rechtliches

Die von uns zur Verfügung gestellten 3D Druckdatensätze, sind in vielen Punkten mit Personalisierten Kopierschutzmaßnahmen versehen.

Eine öffentliche Verbreitung der Datensätze ist nicht gestattet.

Und wird im Falle, als Urheberrechtsverletzung geahndet.

Wir bitten darum, diese Regel zu beachten, welche auch in den zugestimmten Allgemeinen Geschäftsbedingungen hinterlegt ist.