

# Einbauanleitung

## Tremmory System

### Einbauvoraussetzungen

Das Tremmory System wird – in Abhängigkeit der vorhandenen Federstärke – entweder als zusätzliche (parallel zu den vorhandenen Zugfedern) bzw. als Ersatz einer vorhandenen Zugfeder eingebaut. Das Tremmory System kann in 3 Längen bestellt werden (S, M und L), wobei die jeweiligen Längenmaße 71 mm, 76 mm bzw. 81 mm entsprechen.

Somit liegt die minimale benötigte Einbaulänge des Tremmory bei 71 mm.

Vor dem Anfang der Einbauarbeiten ist daher dringend das Längenmaß zwischen Tremoloblock und Federkralle zu prüfen, um sicherzustellen, dass das Tremmory System zu dem Längenmaß Deiner Gitarre passt. Dazu muß der Freiraum zwischen Federkralle und Tremoloblock abzüglich 3-5mm gemessen werden.

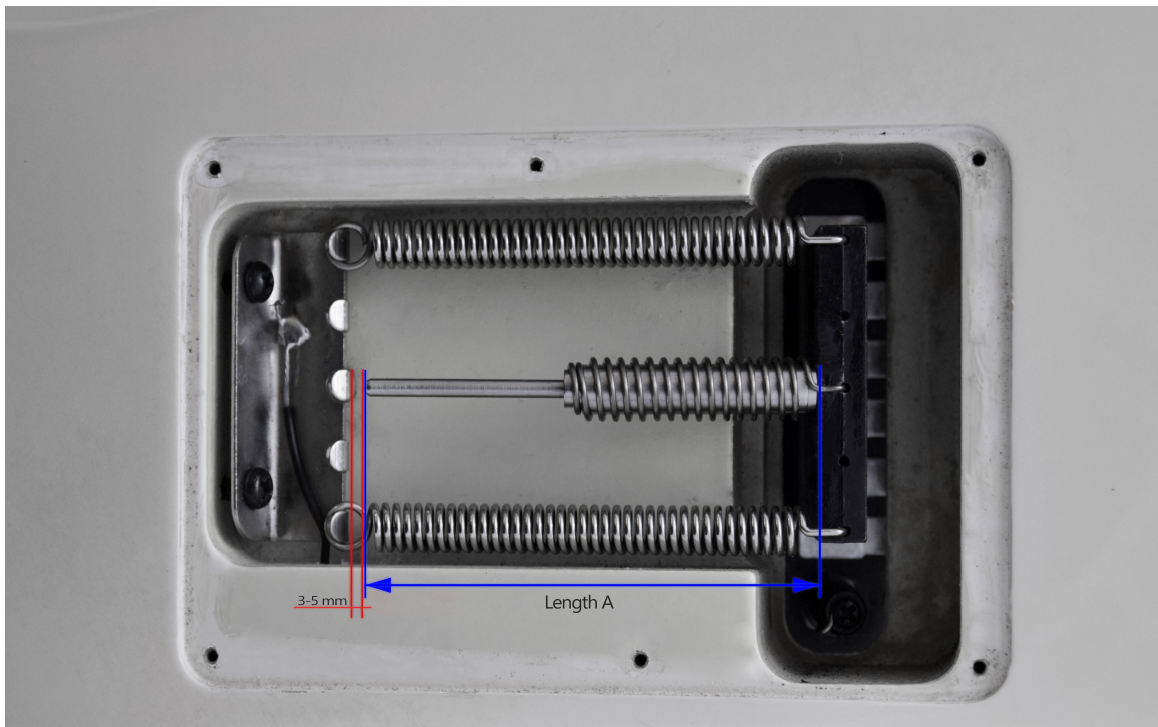


Abbildung 1: Längenmaß A ermitteln

Sollte bei deiner Gitarre die vorhandene Federlänge kürzer als die minimal benötigte Länge sein, wird das Tremmory als Ersatz einer vorhandenen Zugfeder eingebaut. D.h. die mittlere Zugfeder ist zu entfernen, die vorhandenen Schrauben der Federkralle müssen tiefer in den Korpus eingedreht werden.

Dadurch wird das Längenmaß zwischen Federkralle und Tremoloblock erweitert. Und die verminderte Zugkraft wird durch das Eindrehen der Schrauben in den Korpus über die verbleibenden 2 Zugfedern ausgeglichen.

Das Tremmory System ist nicht als Zugfederersatz zu sehen, es wird keine eigene Zugkraft ausüben.

Sind die Einbauvoraussetzungen (vorhandenes Längenmaß) gegeben, kann mit dem Einbau begonnen werden.

Wichtig ist jedoch, dass - im Vorfeld des Einbaus - die Gitarrestimmung und das Tremolosystem optimal abgestimmt sind (Saitenlage, Winkel der Tremolo-Platte etc.). Das Tremmory System wird – da es keinen Zug ausübt – diese Aufgabe nicht übernehmen, bzw. die Zugkraft einer ersetzten Zugfeder nicht ausgleichen.

Im Normalfall wird das Tremmory System bei einer mit 3 Zugfedern bestückten Gitarre die Position der mittleren Zugfeder ersetzen. D.h. die mittlere Zugfeder ist zu entfernen, die Einstellungen (Schraubentiefe, Winkel etc.) sind den Einbauvoraussetzungen (Längenmaß A) sowie deiner Vorliebe (Saitenlage etc.) anzupassen und optimal einzustellen. Erst danach wird das Tremmory System in der mittleren Federposition eingehängt.

Für den Einbau des Tremmory Systems gibt es keine Standardanleitung, es ist immer wichtig die vorhandenen Vorlieben und Gegebenheiten der Gitarre im Vorfeld auszubalancieren.

# Einbau des Tremmory Systems

Im folgendem Beispiel wird das Tremmory System die Position der mittleren Zugfeder (3 Zugfeder System) ersetzen.

1. Mittlere Zugfeder entfernen
2. Das vorhandene Tremolo-System ausbalancieren, das notwendige Längenmaß (Längenmaß A) berücksichtigen

## Das Tremmory System einbauen

1. Zum Einbau die Rändelschraube eine halbe Umdrehung gegen den Uhrzeigersinn drehen, dadurch ist das Tremmory System geöffnet
2. Die mitgelieferten, selbstklebenden Filzstreifen auf die Federkralle und auf den Tremoloblock in Höhe des anzubringenden Tremmory Systems aufkleben. Die Filstreifen sollen den direkten Kontakt der Metallteile verhindern um Nebengeräusche zu vermeiden
3. Das Tremmory System – wie in der Abbildung zu sehen – in die Federkralle einhaken
4. Das Tremmory System nun – wie in der Abbildung zu sehen – mit Hilfe eines Werkzeuges (Schraubenzieher, Spitzzange o.ä.) in den Tremolo-Block einhängen.
5. Rändelschraube im Uhrzeigersinn fest drehen
6. Überprüfe die Stimmung deiner Gitarre, evtl. nachstimmen



Abbildung 2: Einbau des Tremmory System



Abbildung 3: Das Tremmory in den Tremoloblock einhängen

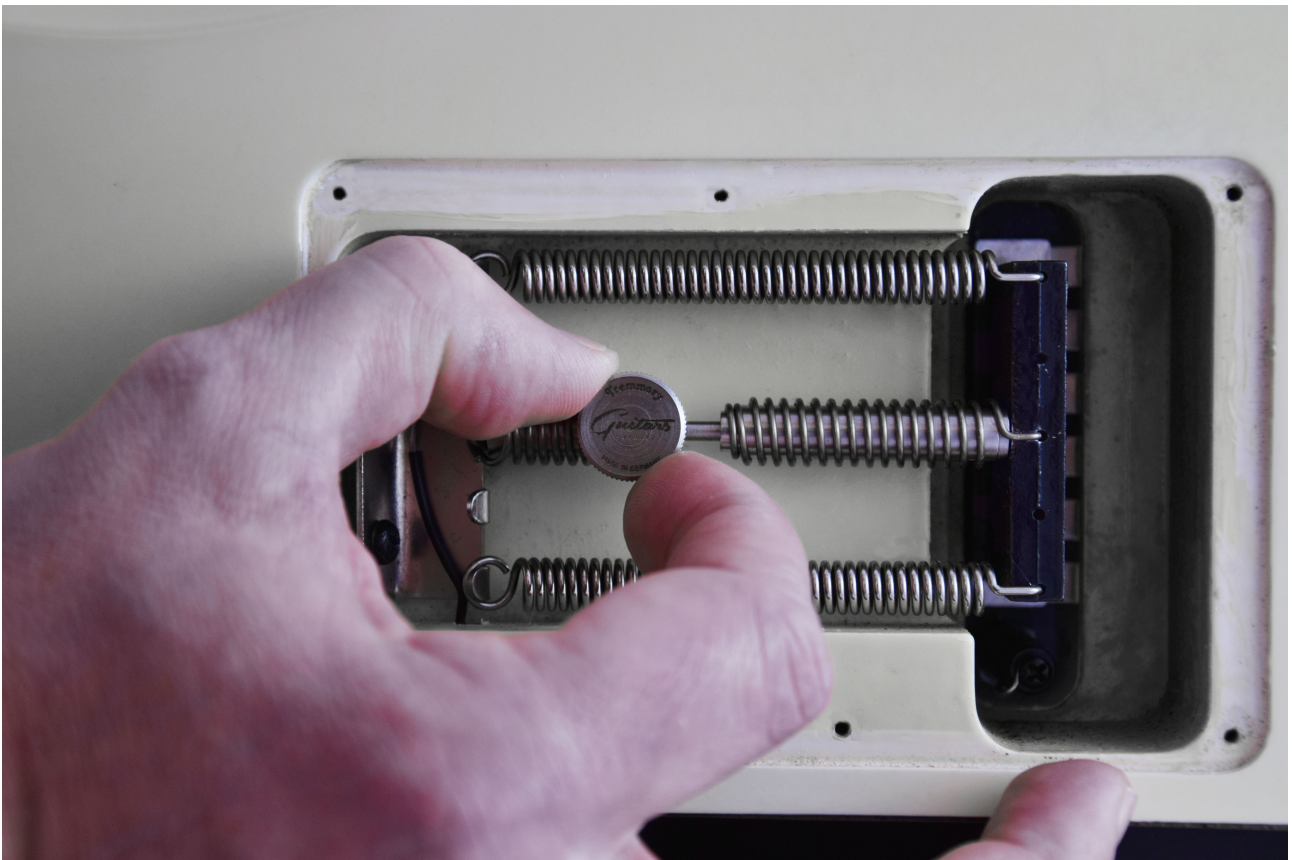


Abbildung 4: Rändelschraube im UZS festdrehen

Es ist nicht notwendig, bei einer geringfügigen Nachstimmung der Gitarre die Rändelschraube zu lockern. Lediglich bei einer Umstimmung in eine andere Tonlage oder bei einem Saitenwechsel ist sie zu lockern.

**Empfehlung:** Die Saiten sollten immer einzeln gewechselt werden. Bei diesem Vorgehen bleibt der Winkel der Tremolo-Platte unverändert.

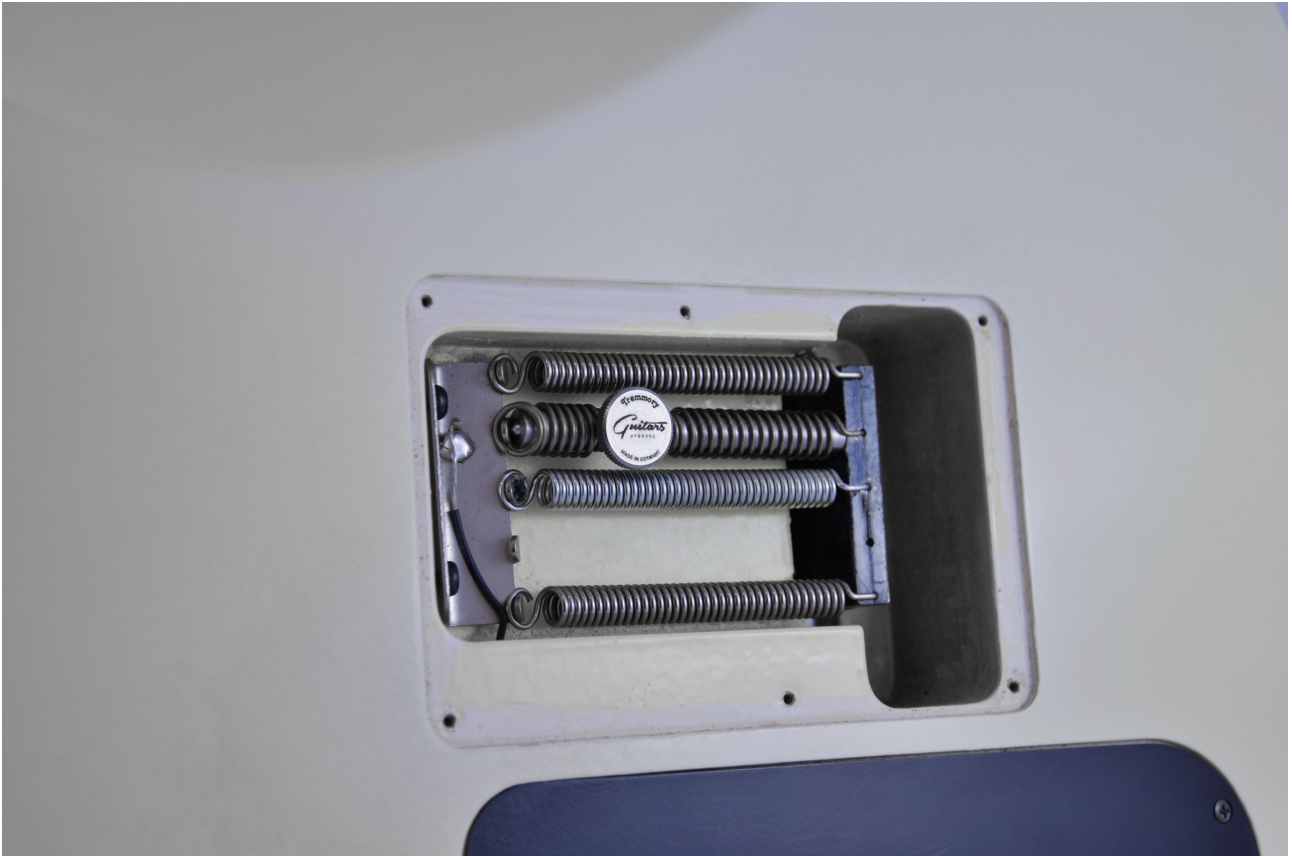


Abbildung 5: Beispiel einer weiteren Einbauvariante mit 3 Zugfedern

## Stärkere Druckfeder einbauen

Zusätzlich zu dem Tremmory System befindet sich im Lieferumfang eine zweite, stärkere Druckfeder. Diese kann – nach persönlicher Vorliebe – die vorhandene Standardfeder ersetzen. Eine stärkere Druckfeder ermöglicht eine „härtere“ Spielweise bzw. ein härteres Handling des Tremolos.

## **Zum Einbau der härteren Druckfeder sind folgende Schritte notwendig:**

1. Den Federhaken (Tremolo-Block Seite) zur Seite schieben, die dadurch freigelegte Kapsel besitzt am oberen Ende einen Gewindestopfen. Dieser kann nun per Hand abgeschraubt werden.

***!! ACHTUNG !!***

***Die Federkammer steht unter Druck, bitte beim Öffnen der Kapsel entsprechend vorsichtig vorgehen!***

2. Die innenliegende Druckfeder kann nun durch die mitgelieferte, stärkere Druckfeder ausgetauscht werden.
3. Den Gewindestopfen wieder aufsetzen, dringend beachten, dass der Zapfen der Schraube in die obere Federöffnung eingeführt wird um diese zu zentrieren
4. Den Gewindestopfen handfest zuschrauben
5. Den Federhaken wieder in die ursprüngliche Position bringen