

Arbeiten an Gitarren

Schlackerfreier Hebel



Ausgangsmaterial ist eine Tex-Mex Strat (Mexiko) aus dem Jahr 1997. Die Tex-Mex Strat ist der Vorläufer der Jimmy Vaughan Strat und diese technische Basis ist sehr preiswert und gut. Sie hat bereits kalibrierte Alnico-Pickups.



Nun fiel mir das immer noch bestehende Gewindenspiel des Vibratohebels auf. Die Feder half nicht. Entweder der Hebel schlackerte und blieb nicht in Position oder er war fest, und an falscher Position. In beiden Fällen fühlte es sich nicht gut an und war für genaues spielen nahezu unbrauchbar.



Der Stahl-Vibratoblock den ich verbaut hatte war klanglich bereits sehr gut aber ich wollte zusätzlich zu den „frequency detoxing“ Stahlbuchsen eine Kunststoffbuchse mit Inbusschraube um das Spiel justieren zu können. Ich habe dann im Internet einen Hersteller angeschrieben und ihm mein Problem geschildert. Dazu ein paar Skizzen gemacht wie ich es mir vorstellen könnte.

Da bei meiner PRS der Hebel völlig schlackerfrei ist, habe ich u.a. den Vorschlag mit einer Kunststoffbuchse und einer Inbusschraube zum Einstellen gemacht.



Hier ist ein Testblock mit abgesägtem Ende und einer Schraube zum spannen des abgesägten Endes. Das Einstellen der Spannung funktioniert aber nicht mehr wenn der Block verbaut ist. Deshalb haben wir diese Variante wieder verworfen. Auch andere Varianten wurden aus Preis und Leistungsgründen (z. B. Überwurfmutter und Gummiring) verworfen.



Hier ist nun der Prototyp des Blocks. Er ist hinten etwas aufgeschweisst damit die Kunststoffbuchse und die Madenschraube mehr „Fleisch“ haben. Zudem kann man bei gedrücktem Hebel die Schraube einstellen. Ich habe sie mit etwas E-Coll/ mittelviskose Schraubensicherung gesichert. Sie soll ja einstellbar bleiben. Die Feder unterm Hebel bleibt weg, der Hebel wird normal eingeschraubt da das Blockgewinde auch besteht.



Hier werden die Hülzen eingebracht und dann die Auflagefläche der Brücke plan poliert. Die Ballends stehen etwas vor, es kommt aber auf die Länge der Saiten an um den richtigen Klang zu erreichen.



Hier ist die Einstellschraube.

Bezugsquelle:
Werner Hopp
Ebay Name: hower66
Email hower1@hotmail.de

März 2018
Hermann Schebler