

## **Bedienungsanleitung** zum 3d-Vinyl-Schwingungsdämpfer'22

Die acht Holzzylinder sind im „Aluminium-Rohling“ mit weichem Gummi verklebt. So halten sie und bleiben zugleich leicht beweglich. Nur so können sie jeder Bewegung des Vinyls folgen.

Natürlich gilt auch hier: Es können nur die Schwingungen beruhigt werden, die in die Gummilagen weiter oben auch eingeleitet werden.

Die maximale Beweglichkeit der Holzzylinder im Aluminiumblock beträgt etwa 0,5 mm in horizontalen Richtungen. Die vertikale Beweglichkeit der Zylinder konnte Anfang 2022 noch einmal verbessert werden.

### **Zur Beachtung::**

Die Holz-Zylinder dürfen niemals gewaltsam aus dem Aluminiumblock herausgezogen, hineingedrückt oder gedreht werden! (Totalschaden wird daraus folgen)

In vertikalen Richtungen dürfen die Holz-Zylinder nicht über das Eigengewicht des Vinylabsorbers belastet werden! (Totalschaden wird daraus folgen)

In Parkposition sollte das Gewicht auf dem Kopf abgestellt werden,

### **Der Gedanke, der zum 3D-Vinylabsorber führte:**

Jede Vinyl-Bewegung (reinste Rillendrehung ausgenommen) beeinträchtigt die Nadel-Abtastung der Rille in ihrer Präzision. .

Doch pure Rillenabtastung des Diamanten allein regt selbst immer auch die Rille zum Vorschwingen an. Dieses Vorschwingen behindert fortlaufend jede aktuellere Abtastung in ihrer Genauigkeit. Außerdem wird dem rillenreinen Signal-Strom in den Generatoren genau aus diesem Vorschwingen generierter (zufälliger) Strom hinzu addiert. Das Signal wird verfälscht.

### **Funktionsweise des 3d-Vinyl-Absorbers:**

Zur Beruhigung werden Schwingungen des Vinyls an die aufstehenden, hoch beweglichen, Holzzylinder übertragen, deren Metallanker weiter oben über verschiedene Gummilagen mit dem Aluminiumblock verbunden sind. Jeder auf Vinyl stehende Holzzylinder kann so individuell allen Vibrationen der Schallplatte folgen und zwar 3-dimensional. Zugleich sind die Zylinderanker weiter oben einer erzwungenen Reibung an Gummi ausgesetzt. Durch die aus Vibrationen erzeugte Reibung in den Gummilagen wird Wärme erzeugt. Dadurch wird zugleich das Vorschwingen um die Summe der erzeugten Wärme reduziert. Das generierte Signal gewinnt Präzision.

Mit der Dornaufnahme aus einem weichen Silikonschlauch werden harte Kontaktflächen, die zu Klirren/Klingeln führen können, vermieden. Darüber hinaus ist es so, dass die den Platten-Dorn umschließende weiche Silikon-Aufnahme auch Tellerlager (-Rumpeln) ein Stück weit beruhigen kann

**Bei Fragen einfach Josef fragen: 01778-907630 02464-907630**