

Bedienungsanleitung zur justierbaren Schwingungsberuhigung der Vorvibration beliebiger Tonabnehmergehäuse - über ein dazu spezialisiertes Gegengewicht.

Vorab: benötigt wird eine Feinwaage zur Einstellung der Auflagekraft

Vorab: einfach mal Schrauben / Muttern anziehen und durch die Rohraufnahme schauen, um ein Gefühl dafür zu bekommen, wie fein das justierbar ist.

Zuerst ist das **Gewicht auf die notwendige Masse anpassen**. Dazu können beiliegende Bolzen in vorhandene Hohlräume im Gummi eingeschoben werden. Die Beruhigungs-Funktion ist vollumfänglicher, je weiter Sie vom Lager weg zugetragen wird. Also eher mit etwas weniger Masse und dafür weiter hinten beginnen.

Dieses Gegengewicht besteht aus verschiedenen harten Gummilagen und einem Rohrabschnitt aus Edelstahl oder Holz. Durch Komprimieren der Gummilagen zwischen zwei Scheiben kann ihr Druck auf das eingeschobene Rohr variiert werden. Das Gewicht wird einfach ausgetauscht gegen das Originale. Es wird dazu auf das Tonarmrohr geschoben, mit der Mutterseite nach hinten. **Beim Aufschieben ist darauf achten, dass die Tonarmlager selbst NICHT belastet werden, weil sie Schaden nehmen könnten.**

Der Durchmesser der Rohraufnahme ist deshalb aber auch etwas größer ausgeführt, sodass geringste Kraft zum Aufschieben nur benötigt wird.

Durch Verschieben des Gewichts ist die Auflagekraft dann mit Feinwaage auf die erforderliche Kraft zu justieren.

Danach wird mit der Einstellung der Kompression = Beruhigung begonnen. Dazu werden die beiden Scheiben auf den Stirnseiten des Gewichts gegeneinander verschraubt. (Die Auflagekraft verändert sich dadurch im relevanten Bereich nicht)

Das Verschrauben erfordert nur wenig Kraft, weil die Wirkung bei geringer Kompression in der Regel schon die Vorschwingfrequenz des Generatorgehäuses am anderen Ende trifft und ruhiger stellt.

Zwischendurch immer wieder mal Reinhören ist nötig,

um zum Erfolg zu kommen: Besonders die Basswiedergabe gewinnt Kontrolle, Tiefgang und Präzision. Doch in direkter Folge sind jetzt auch Mitten und höchste Höhen selbstverständlicher wahrzunehmen, wie auch eine natürlichere Raumwiedergabe. Zu harte Kompression klingt fürchterlich. In diesem Fall die Schrauben einfach wieder lösen. Die Schrauben müssen nicht alle gleich angezogen sein. Das Ohr entscheidet – nicht die Kraft.

Viel Spaß beim Testen wünscht

Josef

02464-907630 01778-907630