

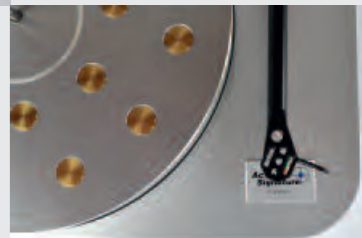
Calypso MKII

Ein 3,4 cm dicker Plattenteller aus Aluminium und ein 6 cm starker, massiver Aluminiumunterbau bilden die Basis des Laufwerkes. Auf den 3 großen Füßen ist es möglich das Laufwerk in der Höhe auszurichten. Beim neuen Silent-Teller des Calypso war das Entwicklungsziel klar definiert: Eliminierung von Vibration verursacht durch auftreffenden Luftschall. Dämpfung von Lagergeräuschen - Steigerung der Schwungmasse Starke Dämpfung aller Frequenzen speziell im Bereich 400-5000 Hz.

Erreicht wurde dies durch das Bohren von 20 Löchern in den Teller. Diese Löcher werden durch zylindrische Messingbolzen „Silencer“ gefüllt. Am oberen und unteren Ende werden die „Silencer“ durch eine Presspassung mit Gummiringen gehalten. Die „Silencer“ sind jetzt integrale Bestandteile des Tellers - dämpfen diesen aber stark. Auftreffende Vibrations-Energie wird schnell abgebaut und der Teller sofort beruhigt.

Um durch die zusätzlichen Löcher keine Unwucht zu bekommen werden die Löcher in der gleichen Aufspannung gefertigt die auch die Außenkontur des Tellers herstellt. Dadurch sitzen die Löcher absolut exakt zur Tellermitte. Jeder „Silencer“ wird vor der Montage gewogen und durch Selektion sichergestellt das alle 20 „Silencer“ genau gleich viel wiegen. Aufwendige Forschung und

Versuche ermöglichten ein Lager, das so gegensätzliche Bedingungen wie engste Passung, Geräuscharmheit, Leichtlauf und Langzeitstabilität vereint. Die Tellerachse besteht aus Edelstahl, der geschliffen und poliert wird. An Ihrer Spitze ist eine extrem harte Wolfram-Carbid-Kugel eingearbeitet. Hierzu passend werden die geteilten Lagerbuchsen aus Sinterbronze gefertigt. Die Buchsen sind gealtert, rolliert, selbstschmierend und somit wartungsfrei. Der externe Antriebsmotor des Laufwerkes wird mit einer ALPHA Regelelektronik angesteuert. Oberflächen: schwarz eloxiert, Alu hell eloxiert.



Technische Daten

Antrieb	1 Synchronmotor
Lager	Hochpräzises rolliertes TIDORFOLONSsmall Lager in Einzelanfertigung
Chassis	50 mm Massechassis mit 3 höhenverstellbaren Füßen, sehr weiche Legierung für niedrige Resonanz
Teller	Aluteller 34 mm, 20 Silencer, 9 kg
Motorelektronik	elektronisch geregelt, netzentkoppelt, einstellbar, ALPHA Netzteil
Maße (BxHxT)	430 x 340 x 139 mm, 31-35 kg je nach Ausstattung