

THORENS

TD 907 Subchassis Plattenspieler



TD 907 – Übersicht

In Erinnerung an die legendären Subchassis-Modelle aus den sechziger und siebziger Jahren interpretiert THORENS das Thema Subchassis völlig neu.

Klangtreue und Dynamik standen an erster Stelle bei der Entwicklung der neuen THORENS 900 Serie. Faktoren wie Bedienbarkeit, klassisch modernes Design, flexible Aus- und Aufrüstungs-Möglichkeiten unter Beibehaltung des traditionellen Schwingchassis Prinzips wurden ebenso konsequent berücksichtigt.

Mit der Serie 900 werden die ultimativen Subchassis-Plattenspieler vorgestellt. Plattenteller, Tonarm und Motor sitzen in einem eigenen, gefederten Chassis innerhalb des sichtbaren Gehäuses des Plattenspielers. Durch die in ihrer Intensität anpassbare pneumatische Subchassisdämpfung des THORENS TD 907 ist seine Performance von der Beschaffenheit der Aufstellfläche weitgehend unabhängig.

TD 907 – Technischer Hintergrund

THORENS hat anerkanntermaßen jahrzehntelange Erfahrung in Konstruktion, Bau und Betrieb von Subchassis-Plattenspielern. Diese Erkenntnisse kombiniert mit den neuesten Materialien ergeben nach vielen Jahren der Entwicklung das spannendste Analoglaufwerk unserer Tage.

Da wäre als erstes die Verwendung des Verbundmaterials triCom an vielen klanglich relevanten Stellen des Plattenspielers. TriCom (drei Komponenten) ist ein Sandwich aus 2 Lagen Aluminium und einer zwischengelagerten Schicht POM (Polyoxymethylen) – ein hochmolekularer thermoplastischer Kunststoff. Dieses Sandwich verfügt über beste Dämpfungseigenschaften bei gleichzeitig hoher Steifigkeit. TriCom findet beim THORENS TD 907 am Chassisboden, dem Subchassis, der Tonarmbasis ja selbst in den Chassisfüßen Verwendung.

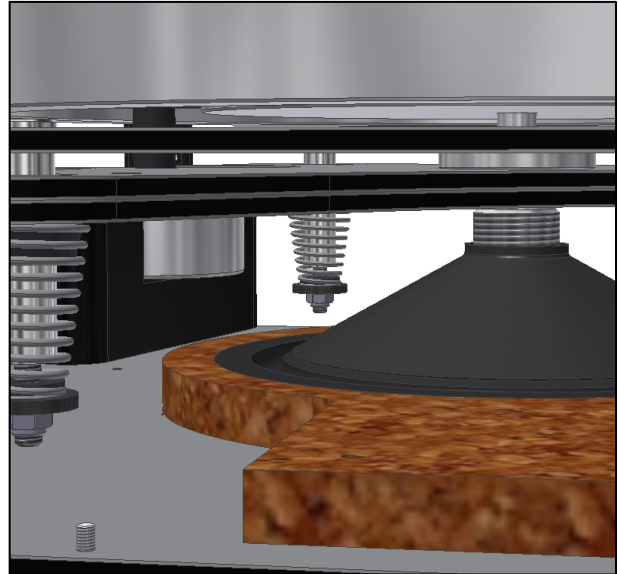
REICHMANN AudioSysteme

KONZENTRATION AUF DAS WESENTLICHE.

07728-1064 INFO@REICHMANN-AUDIOSYSTEME.DE
WWW.REICHMANN-AUDIOSYSTEME.DE

TD 907 – Technischer Hintergrund

Das Subchassis mit klassischen Kegelfedern verfügt über eine neu entwickelte, 10-stufig einstellbare pneumatische Dämpfung. Das Plattentellerlager ist über eine Konusmembran mit dem Chassisboden verbunden. Die Dämpfung des darin eingeschlossenen Luftvolumens kann über winzig kleine Öffnungen variiert werden. Dies geschieht mit einem Schieberegler an der Rückseite in 10 Stufen. Durch diese Konstruktion wird ein Taumeln des Subchassis zuverlässig verhindert. Ein aus Sinterbronze gefertigtes Tellerlager mit einem Teflonspiegel ist auf Leichtläufigkeit optimiert. Die darin gelagerte Stahlachse erzeugt eine sehr geringe aber konstante Reibung und somit für eine gleichmäßige Grundlast des Motors.



Um Schwingungen zu vermeiden und das Motordrehmoment möglichst direkt auf den Teller zu übertragen, ist der AC-Synchronmotor am gedämpften Subchassis montiert und treibt den Subteller über einen geschliffenen Präzisionsriemen an.

Der Abstand von Motordrehachse zu Teldrehachse kann zur Justage der Riemenspannung variiert werden. Zwei der drei Chassisfüsse, können von oben nivelliert werden. Auch die Spannung der Subchassisfedern kann von oben (sogar im Betrieb) eingestellt werden. Somit kann der Plattenspieler bequem, zuverlässig und reproduzierbar eingestellt werden.

Die Justage der Riemenspannung, die Variation der Subchassisfedervorspannung und die variable, pneumatische Subchassisdämpfung erlauben eine weitaus größere Bandbreite an klanglicher Performance als bei klassischen Masse-Laufwerken.

Der polierte Aluminiumteller verfügt über eine Acryl-Einlage als Dämpfung für das Rillenfeld der Schallplatte.

Der im Serienzustand montierte Tonarm THORENS TP 92-10 sorgt mit seiner Konstruktion und der ihm zu Grunde liegenden Geometrie für überlegene Abtastfähigkeit und minimalste Verzerrungen.

Die flexible Bauart des Laufwerkes erlaubt den Einbau einer großen Auswahl von 9“ und 10“ Tonarmen unterschiedlicher Hersteller. Das Tonarmboard kann für fast jeden beliebigen 9“ und 10“ Tonarm im Werk gefräst werden. Die zusätzlich zu den Neutrik-RCA-Buchsen montierten Neutrik-XLR-Buchsen erlauben den äußerst selten anzutreffenden aber höchst sinnvollen vollsymmetrischen Betrieb des Tonabnehmers.

Zudem ist der THORENS TD 907 ein Produkt von moderner Eleganz, das sich dezent in jede Umgebung einfügt.

TD 907 – Technische Daten

Allgemein

- Laufwerk: manuell, Subchassis, incl. Staubschutzhaube
- Antriebssystem: Riemenantrieb mit geschliffenem Präzisionsriemen
- Geschwindigkeiten: 33 + 45 U/Min, feinjustierbar
- Geschwindigkeitsregelung: elektronisch
- Kabelkapazität: 140pF
- Stromversorgung: 230/115 V, 50/60 Hz
- Antiskating: magnetisch
- Abmessungen B x H x T (mm): 470 x 140 x 380
- Gewicht: 12 kg
- optische Ausführungen: Matt Anthrazit, Matt Weiss oder Zebrano

Plattenteller

- poliertes Aluminium mit Acryleinlage,
- nicht magnetisch, 3,3 kg

Tonarm

- Thorens TP 92-10
- Geometrie: Baerwald / Löfgren "A"
- Material: gerolltes Aluminium mit laservibrometeranalysierter Schwingungsbedämpfung

Justage

- Tonarmhöhe (VTA), Azimut, Überhang einstellbar
- Kröpfungswinkel fix 21,6°

Tonabnehmer

- ohne / Tonarm geeignet für Tonabnehmer von 5 bis 12 Gramm Gewicht