

TD 903 Subchassis Plattenspieler



TD 903 – Übersicht

In Erinnerung an die legendären Modelle TD 150 und TD 160 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. Mit dem TD 903 stellt THORENS den Subchassis-Plattenspieler ohne Kompromisse vor.

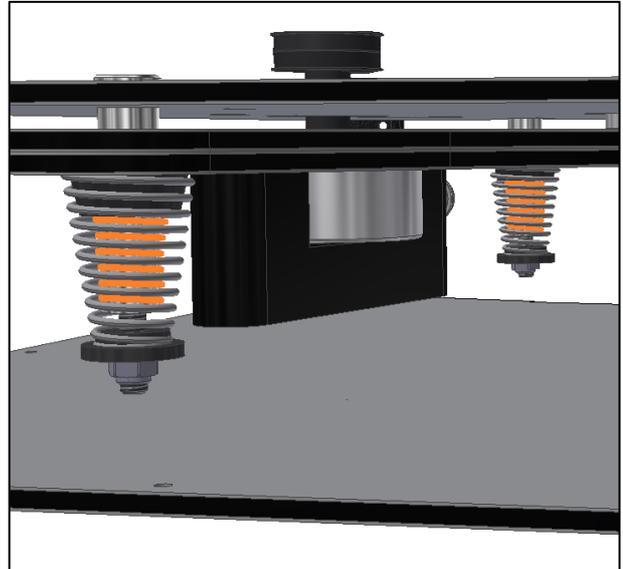
TD 903 – Technischer Hintergrund

THORENS knüpft an seine große Tradition an und präsentiert mit der neuen Serie 900 wieder Subchassis-Plattenspieler, die sich nicht nur an den klassischen Vorbildern orientieren. Die Konstruktion und die Verwendung völlig neuer Materialien bringen durchdachte, traumhaft musikalische Laufwerke hervor.

Das neue Verbundmaterial triCom, wird eingesetzt um das Resonanzspektrum der Konstruktion gezielt zu optimieren. 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. Die gesamte Subchassiseinheit des TD 903 ist aus triCom gefertigt.

TD 903 – Technischer Hintergrund

Das Subchassis, das mit klassischen Kegelfedern ausgeführt ist, wird mit speziell optimierten Viscose-Propylene-Zylindern direkt in den Kegelfedern bedämpft (im Bild orange dargestellt). So wird ein Aufschaukeln des Subchassis direkt am Ursprung effektiv 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 Tellerdrehachse kann zur Justage der Riemen Spannung variiert werden. Der Quarz-Glasteller ruht auf einem Aluminiumsubteller und kann mit der beigelegten Korkmatte zusätzlich bedämpft 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 Riemen Spannung und die Variation der Subchassisfedervorspannung erlauben eine weitaus größere Bandbreite an klanglicher Performance als bei klassischen Masse-Laufwerken.

Der im Serienzustand montierte Tonarm THORENS TP 92-9 sorgt mit seiner Konstruktion und der ihm zu Grunde liegenden Geometrie für überlegene Abtastfähigkeit und minimalste Verzerrungen.

Die drei lieferbaren Ausführungen Matt Anthrazit, Matt Weiss oder Holzfurnier Zebrano machen zusammen mit der Acryl-Staubschutzhäube aus dem TD 903 eine elegante Erscheinung. So fügt er sich in jedes Ambiente harmonisch ein und beweist mit der ausgeklügelten Konstruktion den erlesenen Geschmack seines Besitzers.

TD 903 – 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: 10 kg
- optische Ausführungen: Matt Anthrazit, Matt Weiss oder Zebrano

Plattenteller

- Quarz-Glas 2,7 kg

Tonarm

- Thorens TP 92-9
- Geometrie: Baerwald / Löfgren "A"
- Material: gerolltes Aluminium mit laservibrometeranalysierter Schwingungsbedämpfung

Justage

- Tonarmhöhe (VTA), Azimut, Überhang einstellbar
- Kröpfungswinkel fix 23,66°

Tonabnehmer

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