

## TD 905 Subchassis Plattenspieler



### TD 905 – 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. Die flexible Architektur des TD 905 erlaubt auch nach dem Kauf umfangreiche Aufrüstmöglichkeiten.

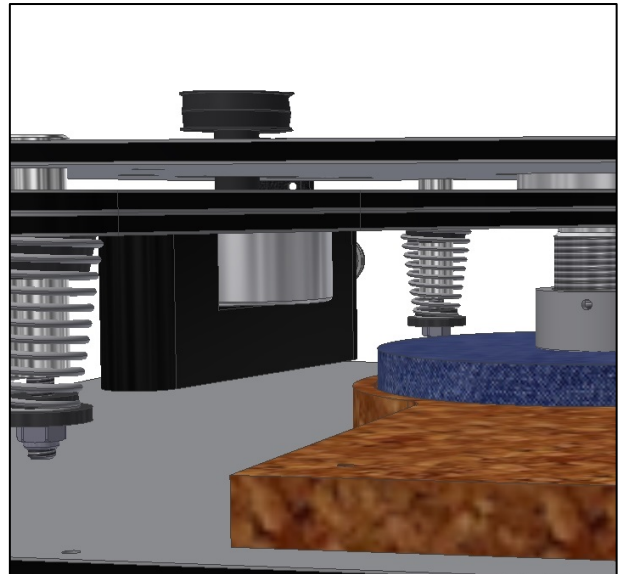
### TD 905 – Technischer Hintergrund

Die Präsentation der neuen Serie 900 von THORENS hat überall für hohes Aufsehen gesorgt. THORENS bekennt sich gegen den Branchentrend zu immer schwereren Masselaufwerken zu seiner jahrzehntelange Tradition in Konstruktion, Bau und Betrieb von Subchassis-Plattenspielern. Diese Erkenntnisse kombiniert mit den neuesten Materialien ergeben nach vielen Jahren der Entwicklung eines der spannendsten Analoglaufwerke unserer Tage.

Durch die Verwendung von neuen Materialien, wie das Verbundmaterial triCom, wurde das Resonanzspektrum der Konstruktion gezielt optimiert. 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 905 am Subchassis und der Tonarmbasis Verwendung.

## TD 905 – Technischer Hintergrund

Das Subchassis mit klassischen Kegelfedern verfügt, ähnlich wie der TD 907, über eine zentrale Dämpfung am Tellerlager- hier mit einer Viscose-Propyleneschicht (im Bild blau dargestellt). Durch die von den Kegelfedern unabhängige zentrale Dämpfung können einerseits diese ungestört federn und andererseits 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 Tellerdrehachse kann zur Justage der Riemenspannung 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 Riemenspannung 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 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.

Mit verschiedenen Upgrade-Kits kann der TD 905 ganz mit den Bedürfnissen seines stolzen Besitzers mitwachsen. Angefangen vom polierten Aluminiumteller mit Acryleinlage über die tri-Com Chassisfüße bis hin zur 10-stufig einstellbare pneumatische Dämpfung des Subchassis.

## TD 905 – 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: 11 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