

**THORENS**<sup>®</sup>



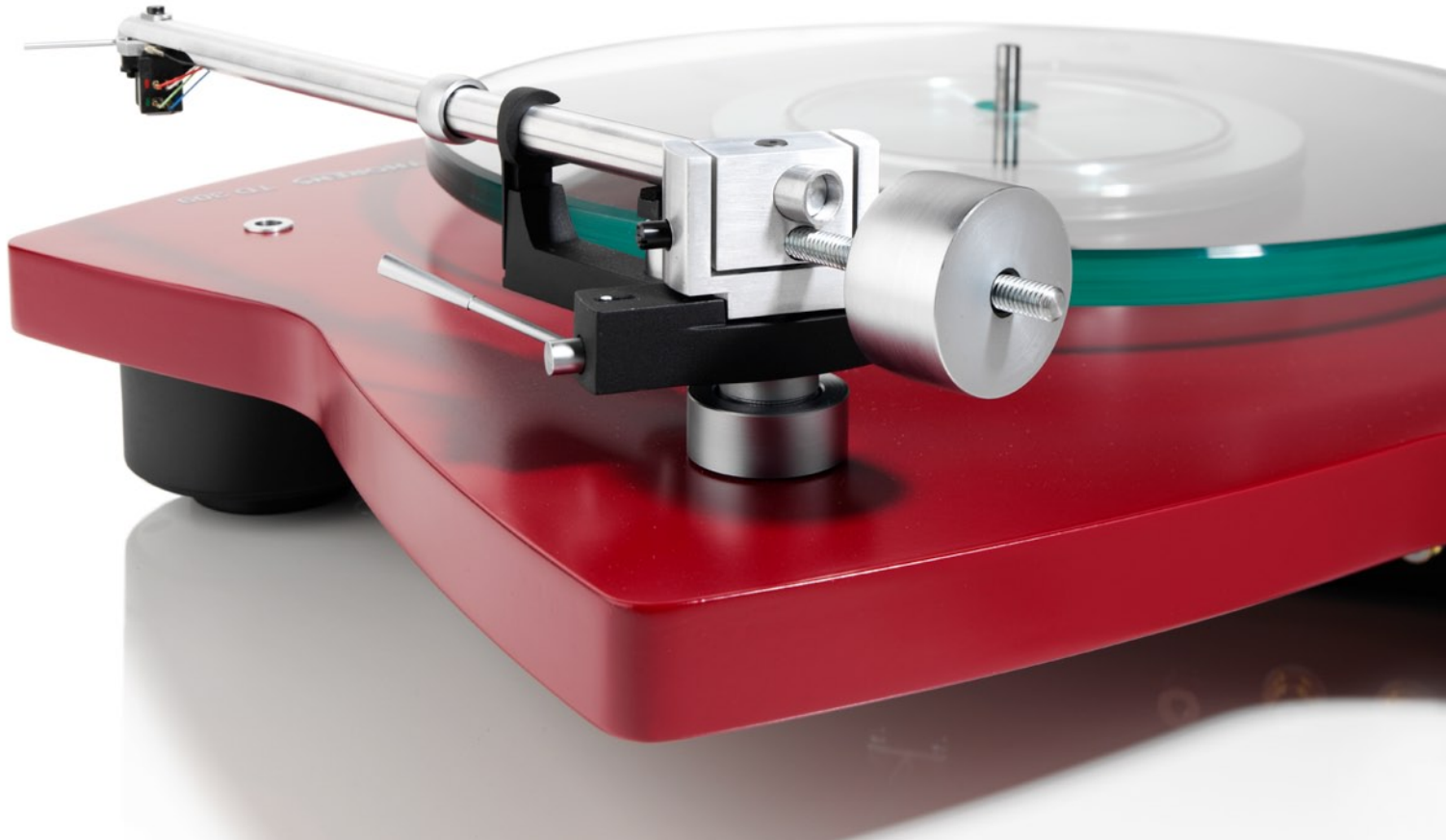
**TD 309** Tri-Balance

**THORENS** TD 309

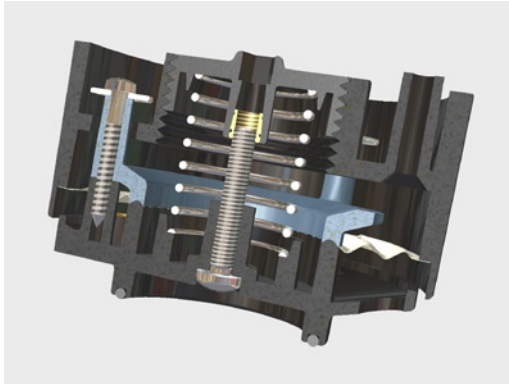


**Subchassis neu interpretiert.** Mit dem legendären Subchassiskonzept hat Thorens wesentlich zur Entwicklung moderner Plattenspieler beigetragen. Nun schlagen wir das nächste Kapitel auf. Unsere neue Subchassis Technologie ermöglicht eine ideale Gewichtsverteilung und damit eine perfekte Balance des Laufwerks, die sich auch in der Formensprache des TD 309 wiederfindet. Die beeindruckende Harmonie aus Form und Funktion macht den TD 309 zu einem Plattenspieler, der Sie sofort für analoge Musik begeistern wird.

**A new take on sub-chassis technology.** No one can deny that Thorens has made a major contribution to turntable engineering in the form of sub-chassis technology. Now the next chapter opens. The novel sub-chassis system of the TD 309 allowed us to optimally distribute the weight of the turntable, achieving perfect balance in both mechanical and aesthetic terms. Form and function work in harmony to make the TD 309 a turntable that is guaranteed to reveal the magic of analogue replay.







**Tri-Balance.** Durch die Verlagerung der Drei-Punkt-Federungstechnik in die FüÙe ist das Chassis wesentlich schlanker als bei herkömmlichen Subchassisplattenspielern. Es kann daher aus einem Stück präzisionsgefrästem MDF hergestellt werden, das hervorragende akustische Eigenschaften besitzt und minimale Fertigungstoleranzen erlaubt. Dadurch mussten weder bei der Formgebung noch bei der Platzierung wichtiger Komponenten wie Tonarm und Motor Kompromisse eingegangen werden. Das Ergebnis ist ein perfekt ausbalanciertes Laufwerk.

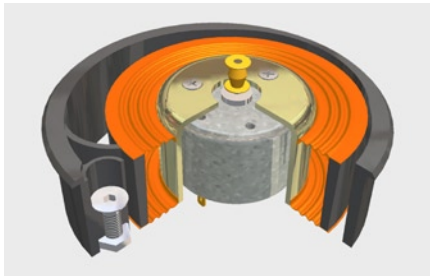
**Tri-Balance.** Because the three-point suspension system is housed in the turntable's feet, the plinth is considerably slimmer than that of conventional sub-chassis decks. It is manufactured from a single piece of MDF, a material that offers excellent acoustic properties and can be machined to very tight tolerances. This enabled us to adopt a no-compromise approach to designing and positioning crucial components such as the tonearm and the motor. The result is a perfectly balanced turntable.





**Das Herzstück des Laufwerks.** Als Antrieb dient dem TD 309 ein Gleichstrommotor, der seine Kraft mit Hilfe eines Flachriemens auf den präzisionsgedrehten Subteller überträgt. Dieser treibt wiederum den Plattenteller aus Quarzglas an. Ein spezieller Kontaktring reduziert dessen Eigenschwingung.

**The heart of the turntable.** Driven by a decoupled low-noise low-voltage DC motor via a flat belt, the precision-machined sub-platter supports the main platter, which is made from fused silica. A special contact ring reduces resonance in the main platter.



**Laufwerk und Tonarm – ein Traumpaar.**

Der eigens für den TD 309 entwickelte Tonarm TP 92 besitzt ein extrem reibungsarmes Hochleistungslager sowie ein innovatives magnetisches Anti-Skating-System mit null Haftreibung. Das Tonarmrohr besteht aus gerolltem Aluminium, das mit Hilfe einer speziellen Random-Mass-Reducing Technology bedämpft wird. An seinem Ende befindet sich ein doppelt entkoppeltes Gegengewicht aus Messing. Der Schwerpunkt des Tonarms liegt auf dem Niveau der Nadelspitze.

**Turntable and tonearm – a perfect match.**

The TP 92 tonearm, which was specially designed for the TD 309, uses an ultra-low-friction bearing and an innovative magnetic anti-bias system with zero stiction. The arm tube is made from rolled aluminium that is damped using random-mass-reducing technology. The brass counterweight at the end of the arm tube is double-decoupled, and the tonearm is so designed that its centre of gravity is level with the stylus.





THORENS

[www.thorens.com/td309](http://www.thorens.com/td309)

THO TD309 DJE 05-09 UMW. Printed in Germany.