

Präzisions-
Plattenspieler
Thorens TD150 MkII



THORENS

THORENS

Der Plattenspieler Thorens TD 150 Mk II wird von einem auf dem Gebiet der Studiotechnik führenden Unternehmen gebaut.

Sein modernes Design, die extrem flache Bauweise und die ausgezeichneten Laufeigenschaften werden von anspruchsvollen Musikfreunden geschätzt.

In der Normalausführung ist der Plattenspieler TD 150 Mk II mit dem Präzisionstonarm Thorens TP 13 A ausgerüstet.

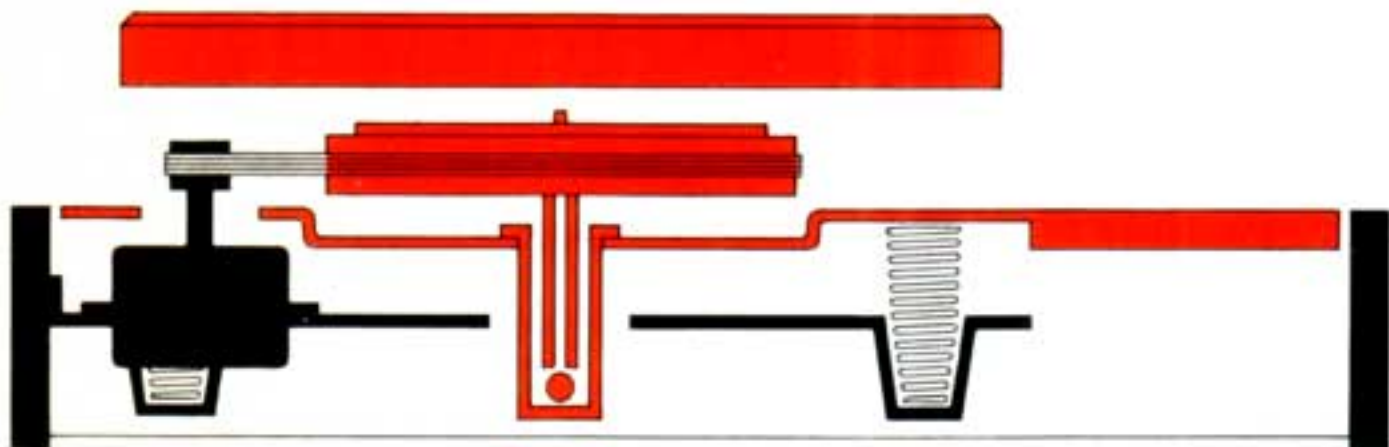
Sein auswechselbares Tonarm-Montagebrett gestattet jedoch auch die Verwendung beliebiger anderer Transcription-Tonarme.



**Konstruktive Besonderheiten
des Laufwerkes**

Präzisions- Plattenspieler Thorens TD 150 Mk II

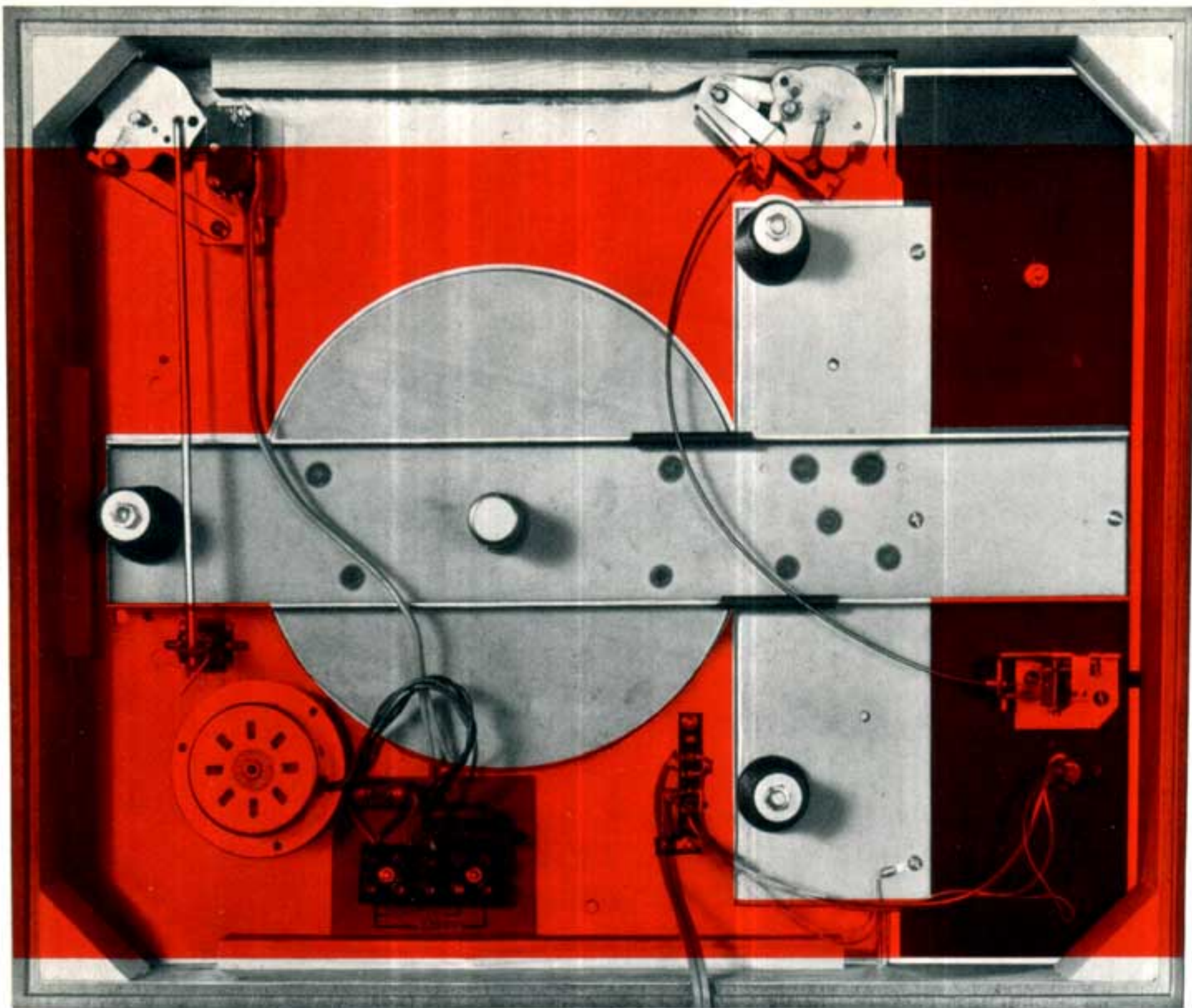
Der TD 150 Mk II ist ein äusserst preisgünstiger Plattenspieler in bewährter Thorens-Qualität. Er verfügt über die beiden Geschwindigkeiten $33\frac{1}{3}$ und 45 U./min. Den Antrieb besorgt ein 16-Pol-Synchronmotor mit niedriger Drehzahl, der stets eine exakte Geschwindigkeit gewährleistet. Der Motor befindet sich auf dem äusseren festen Chassis. Mittels Gummiriemen wird die Kraft direkt auf die Schwungmasse übertragen. Das Tonarmbrett und die Schwungmasse mit aufliegendem Plattenteller befinden sich gemeinsam auf einem Rahmenkreuz aus profiliertem Stahlblech, das schwingfähig und bedämpft in drei Punkten am äusseren Chassis aufgehängt ist. Durch dieses Konstruktionsprinzip, nämlich die absolute Trennung zwischen Antriebsmotor einerseits und Plattenteller/Tonarm andererseits, wird der aussergewöhnlich niedrige Rumpel-Fremdspannungspegel erreicht. Der aus nicht-magnetischem Zinkspritzguss hergestellte 30-cm-Plattenteller wiegt mit der Schwungmasse zusammen 3,2 kg und liefert mit diesem Gewicht ein ganz erhebliches Massenträgheitsmoment, das sich in einem ausgezeichneten Wert für den Gleichlauf niederschlägt.



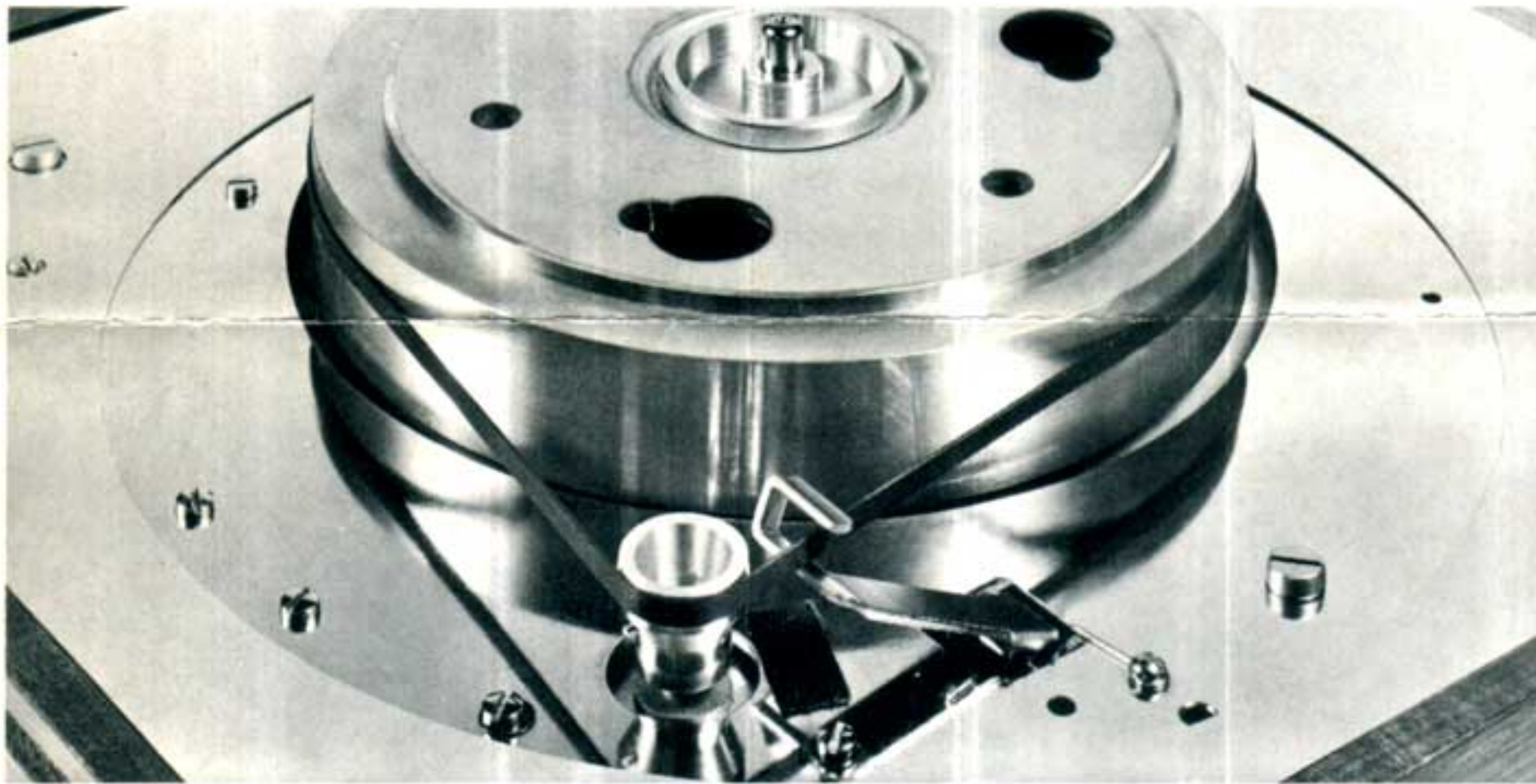
Der Thorens Tonarm TP 13 A

Der speziell auf den TD 150 Mk II abgestimmte Tonarm TP 13 A ist mit einem extrem leichten Universaltonkopf aus Aluminium ausgestattet. Der Tonkopf ermöglicht mit einer patentierten Einstellvorrichtung die Justierung des Überhangs und die Korrektur des vertikalen Abtastwinkels. Der Tonarm ist in horizontaler und vertikaler Ebene optimal ausbalanciert. Die Verstellung der Auflagekraft erfolgt über ein Gewicht zwischen 0,5 und 3,5 p. Die Feineinstellung kann in einem Bereich von 0,5 p vorgenommen werden. Eine eingebaute Antiskating-Vorrichtung gestattet die Kompensation der Skating-Kraft.

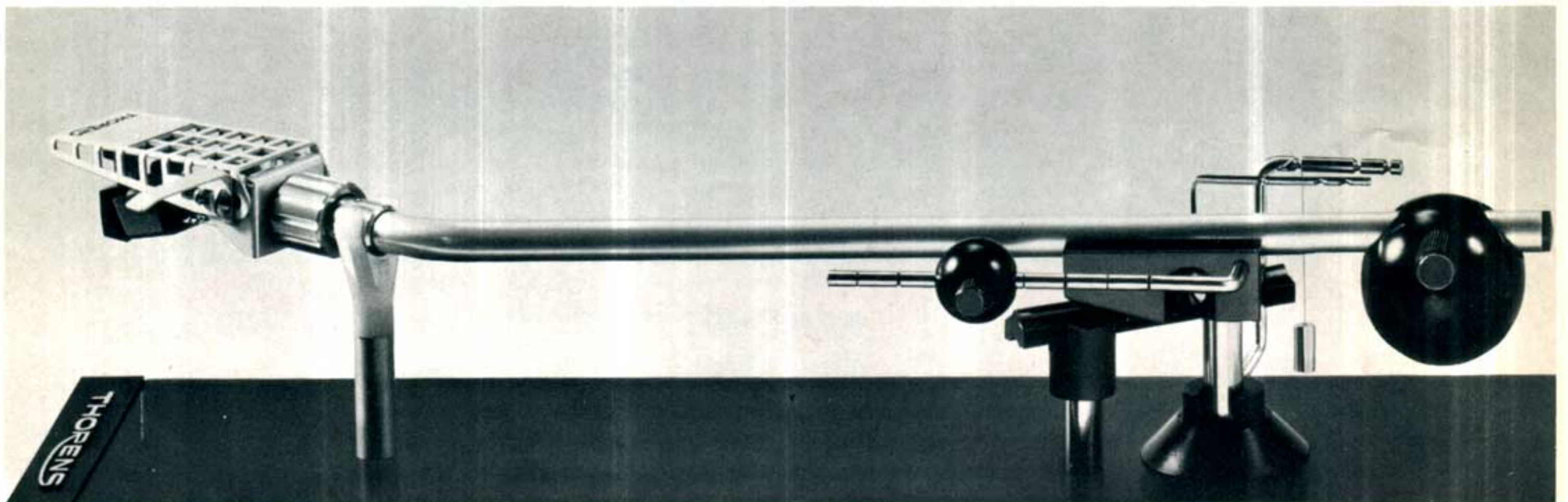
Der Tonarm besitzt ferner eine hydraulisch gedämpfte Aufsetzvorrichtung, deren Bedienungsknopf auf dem festen Teil des Plattenspielers angeordnet ist. Sie trägt wesentlich zur Schonung der wertvollen Platten bei, und ihre Bedienung ist so einfach, dass sie selbst Kindern überlassen werden kann.



Blick in den TD 150 Mk II bei abgenommener Bodenplatte. Gut zu erkennen ist das Rahmen-Schwingkreuz mit Plattentellerlager und Tonarmbrett, welches mit einer mechanisch entkoppelten Dreipunkt-Aufhängung am Chassis befestigt ist. Der Motor ist starr auf dem Chassis montiert.



Der Antrieb des Plattenspieler. Die Motorachse trägt ein Stufenrad für die beiden Geschwindigkeiten. Ein Gummiriemen stellt die Kraftübertragung zur Schwungmasse her. Ein Mitnehmer legt den Riemen von einem Raddurchmesser auf den anderen um.



Der Tonarm Thorens TP 13A wurde speziell für den TD 150 Mk II entwickelt. Vor dem Tonarmschaft befindet sich die hydraulische Aufsetz-Vorrichtung, deren Bedienungsknopf auf dem festen Teil des Chassis angeordnet ist. Am Tonarmlager erkennt man die beiden Gegengewichte für die Ausbalancierung und die Einstellung der Auflagekraft sowie die Antiskating-Einrichtung. Der Tonkopf besitzt Justierschrauben für den



Präzisions- Plattenspieler Thorens TD 150 Mk II

Technische Daten des Laufwerkes

Plattendrehzahlen	33 $\frac{1}{3}$ und 45 U./min
Antriebsart	16-Pol-Synchronmotor (375 U./min) 110–120 V, 200–240 V, 50/60 Hz
	Gummitreibriemen zwischen Motorachse und 160 mm ϕ Schwungmasse
Plattenteller	3,2 kg, 300 mm Durchmesser
Material	Zinkspritzguss, nicht-magnetisch
Gleichlaufschwankungen	$\pm 0,09\%$ nach DIN 45507
Rumpel-Fremdspannungsabstand	-43 dB
Rumpel-Geräuschspannungsabstand	-65 dB
	} nach DIN 45539

Technische Daten des Tonarmes

Länge (Drehpunkt bis Abtastspitze)	230 mm
Überhang	14,4 mm justierbar
Max. tangentialer Spurfehlwinkel	weniger als 0,2°/cm Radius
Feinregulierung der Auflagekraft	durch Gewicht, geeichte Skala mit $\frac{1}{2}$ -p-Einteilung zwischen 0,5 und 3,5 p
Material	Al-Rohr

Abmessungen, Gewicht

TD 150 Mk II mit TP 13 A (Chassis)	374 x 90 x 307 mm (B x H x T)
TD 150 Mk II mit TP 13 A (in Konsole)	394 x 125 x 325 mm
Gewicht	6,7 kg

Lieferbare Ausführungen

TD 150 Mk II AB	mit Tonarm TP 13 A und Konsole
TD 150 Mk II A	mit Tonarm TP 13 A ohne Konsole
TD 150 Mk II-ABS	mit Tonarm TP 13 A, Konsole und Magnetsystem Stanton 500 AA
PH 150	Plexi-Haube

PAILLARD-BOLEX GMBH - ABT. THORENS
8045 ISMANING BEI MÜNCHEN

OSKAR-MESSTER-STR. 15 - TEL. 0811/38051
Mitglied des Deutschen High-Fidelity-Institutes (DHFI)

THORENS
High Fidelity Geräte von Weltruf