

## TTT-Compact II

# Thales Turntable



Sehr geehrter Kunde

Herzliche Gratulation zum Kauf des Plattenspielers TTT-Compact II. Dieses Gerät ermöglicht durch seine kompakte Bauform und bis ins Detail durchdachte Detaillösungen analoge Wiedergabe auf allerhöchstem Niveau. Um die Möglichkeiten des Plattenspielers voll auszunutzen, bitten wir Sie, diese Anleitung sorgfältig durchzulesen.

Bitte nehmen Sie sich genügend Zeit, um das Gerät aufzubauen und die nötigen Einstellungen in Ruhe vornehmen zu können. Der TTT-Compact II ist ein mechanisches Präzisionsinstrument. Bitte achten Sie darauf, während der Installation oder im Betrieb niemals hohe Kräfte oder Schläge anzuwenden.

Aktuelle Informationen sind auf unserer website [www.tonarm.ch](http://www.tonarm.ch) verfügbar.



## 1) TTT-Compact II auspacken

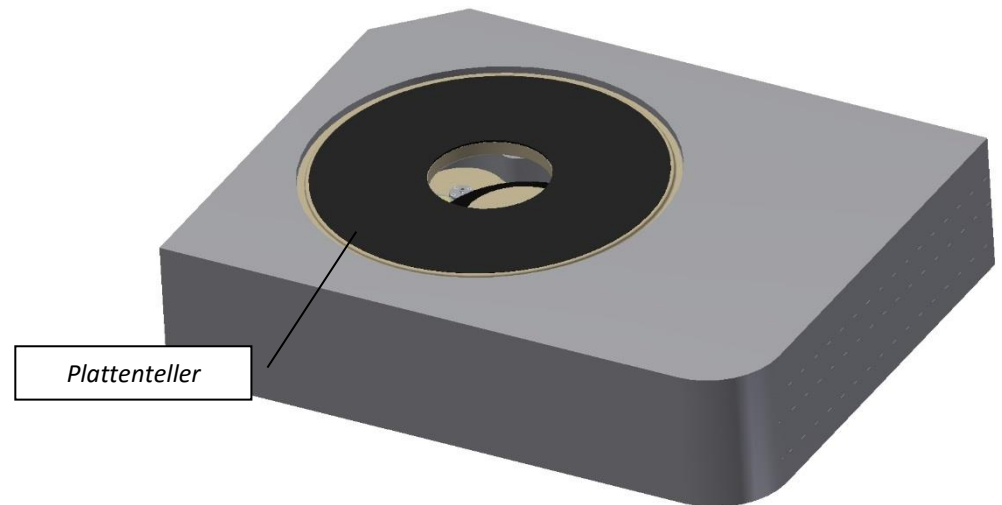
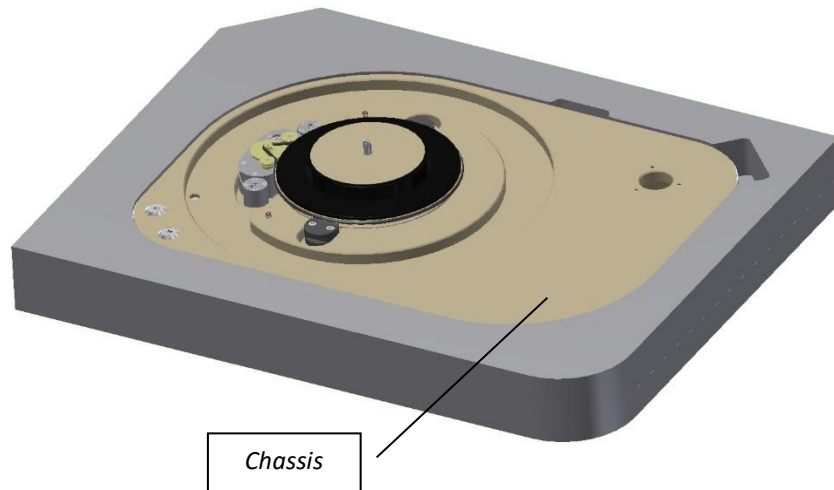
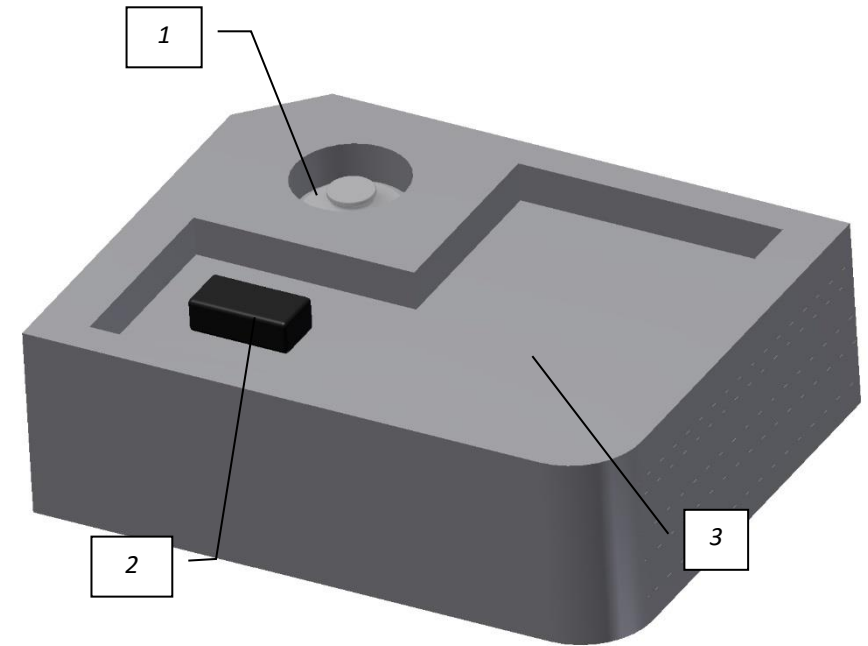
Die Verpackung des Gerätes besteht aus drei Lagen. Bitte öffnen Sie die Verpackung und entnehmen Sie der obersten Lage den folgenden Inhalt.

1. *Clamp*
2. *Externes Ladegerät mit Anschlusskabel*
3. *Zubehör: Ersatzriemen, Inbussschlüssel, Stellschlüssel*

Bitte legen Sie diesen Inhalt ordentlich zur Seite, damit er für die weitere Installation griffbereit ist.

Nach der Entnahme der obersten Verpackungslage wird der zweite Teil der Verpackung sichtbar, der den Plattenteller enthält. Bitte entnehmen Sie den Plattenteller sorgfältig und legen Sie ihn auf eine geeignete Unterlage.

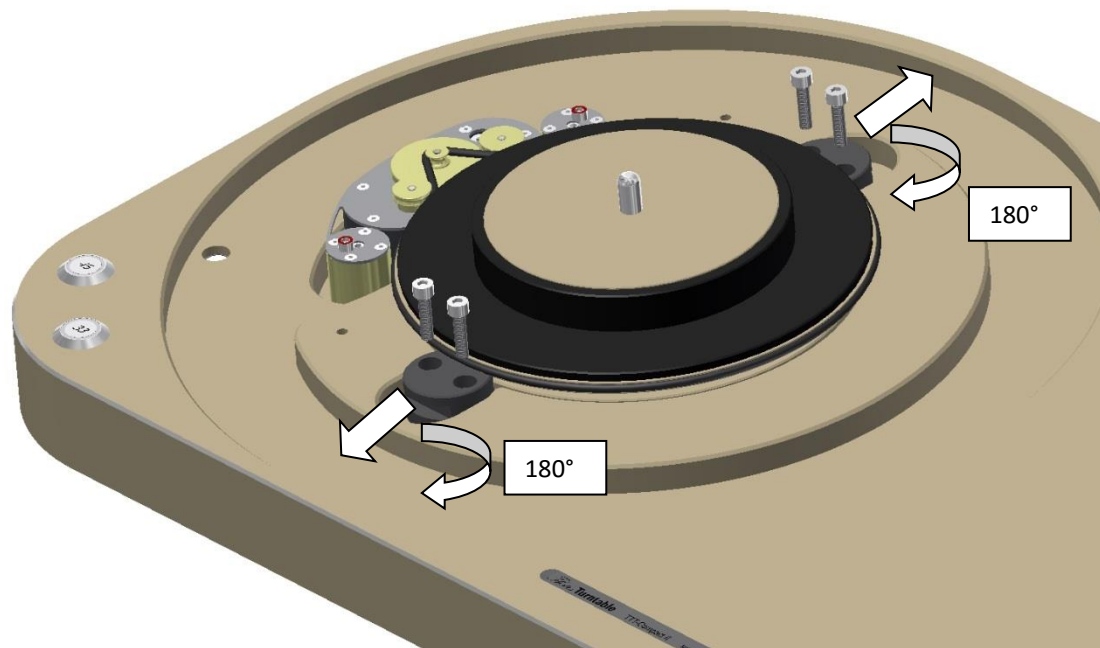
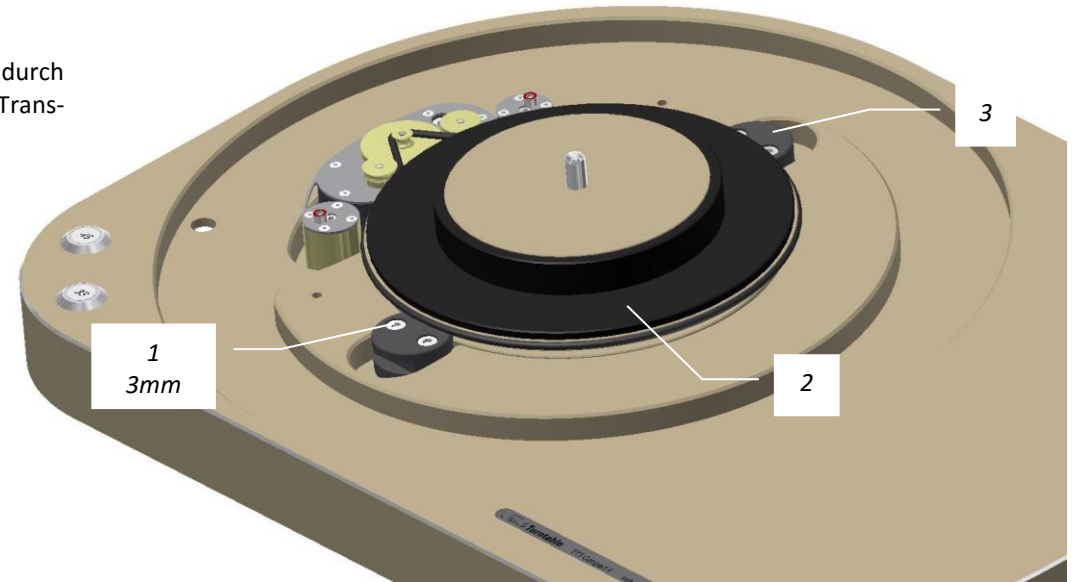
Nach der Entnahme der zweiten Verpackungslage wird der letzte Teil der Verpackung sichtbar, der das Chassis des Plattenspielers enthält. Bitte entnehmen Sie das Chassis und stellen es waagrecht auf eine geeignete Unterlage.



## 2) Transportsicherung Hauptlager

Das Hauptlager des TTT-Compact II ist mit einer Transportsicherung vor Beschädigungen durch Vibration geschützt, indem der Sub-Teller (1) leicht angehoben und fixiert wird. Um die Transportsicherung zu lösen, gehen Sie bitte folgendermassen vor:

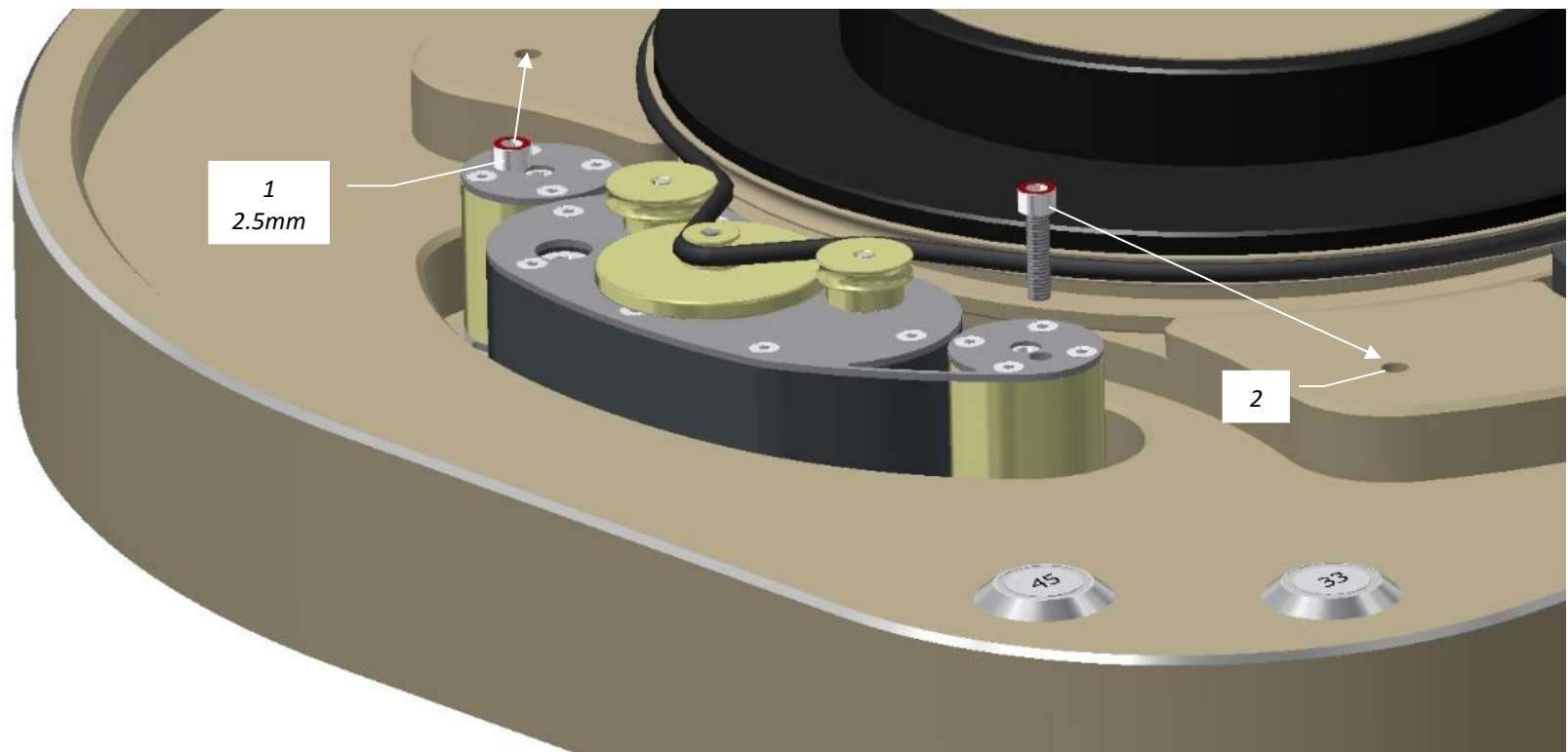
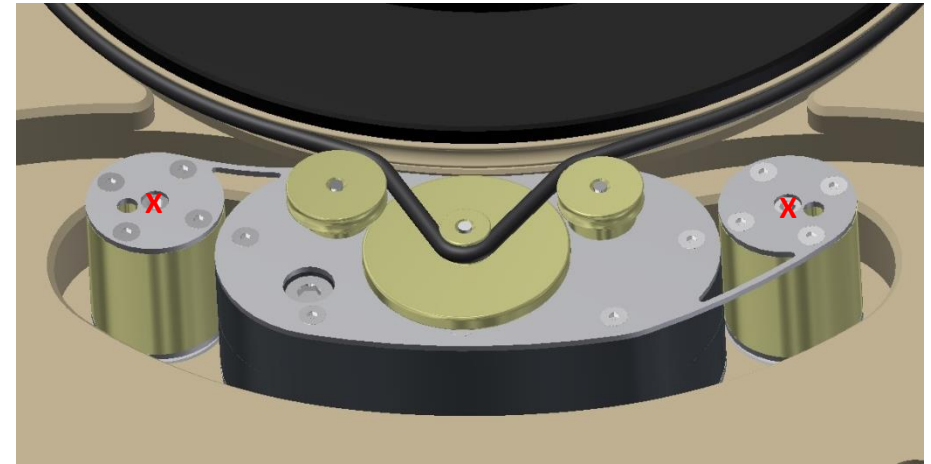
1. 4x Inbusschrauben (1) mit Inbusschlüssel lösen
2. 4x Inbusschrauben (1) ganz entfernen
3. Beide Blockierzylinder (3) aus dem Subteller (2) ausfahren
4. Beide Blockierzylinder 180° um die eigene Achse drehen und wieder einfahren.
5. 4x Inbusschrauben (1) wieder einsetzen und festziehen
6. Subteller (inklusive Riemen und Schwungräder) muss nun frei drehbar sein.



### 3) Transportsicherung Antriebseinheit

Die Antriebseinheit des TTT-Compact II ist mit einer Transportsicherung vor Verschiebungen durch Vibration geschützt. Um die Transportsicherung zu lösen, gehen Sie bitte folgendermaßen vor:

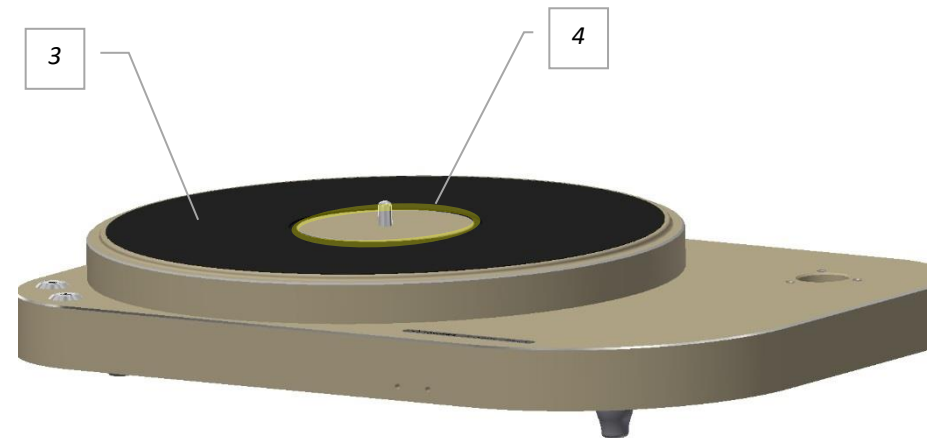
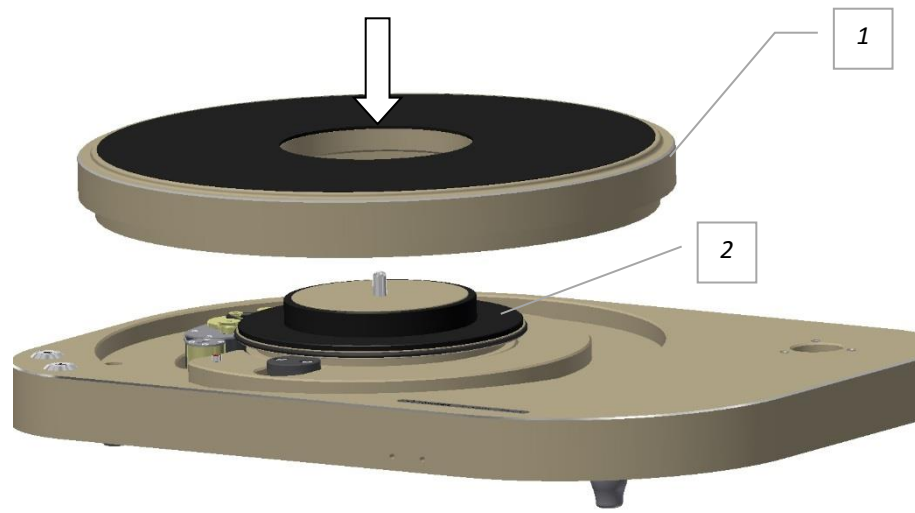
1. 2x Sicherungsschrauben (1) sorgfältig lösen und entfernen  
**Achtung:** auf keinen Fall die versiegelten **Stellschrauben (X)** verdrehen, da sich sonst die genau justierte Position der Antriebseinheit ändert.
2. Beide Sicherungsschrauben an der dafür vorgesehenen Position (2) ins Chassis einschrauben, damit sie für eine spätere Verwendung zur Verfügung stehen.



#### 4) Plattenteller einsetzen

Der Plattenteller (1) liegt frei auf dem Subteller (2) auf. Bei der Montage ist darauf zu achten, dass der Plattenteller exakt senkrecht auf den Subteller geführt wird. Der Plattenteller ist mit einer speziellen, hochverdichteten Einlage (3) ausgestattet. Bitte achten Sie darauf, diese Einlage nicht zu verletzen.

1. Führen Sie den Plattenteller langsam und exakt lotrecht auf den Subteller auf.
2. Achten Sie darauf, dass der Plattenteller ganz auf dem Subteller aufliegt.
3. Falls nötig, richten Sie die Einlage um das Zentrum herum (4), so dass die Schallplatte eben auf dem Teller aufliegen kann.



## 5) Gerät in Betrieb nehmen

### Tonarm

Zur Montage des Tonarmes, beachten Sie bitte die entsprechende Bedienungsanleitung des Tonarmes. Der Haltering vom Tonarm wird in den drei Montagebuchsen (1) fest mit dem Chassis des Plattenspielers verschraubt. Ein Kabelhalter (2) ermöglicht es, sowohl einfach als auch doppelt ausgeführte Anschlusskabel mit dem Plattenspieler zu verklemmen.

Optional ist eine Anschlussbox (RCA oder XLR) erhältlich.

### Nivellierung

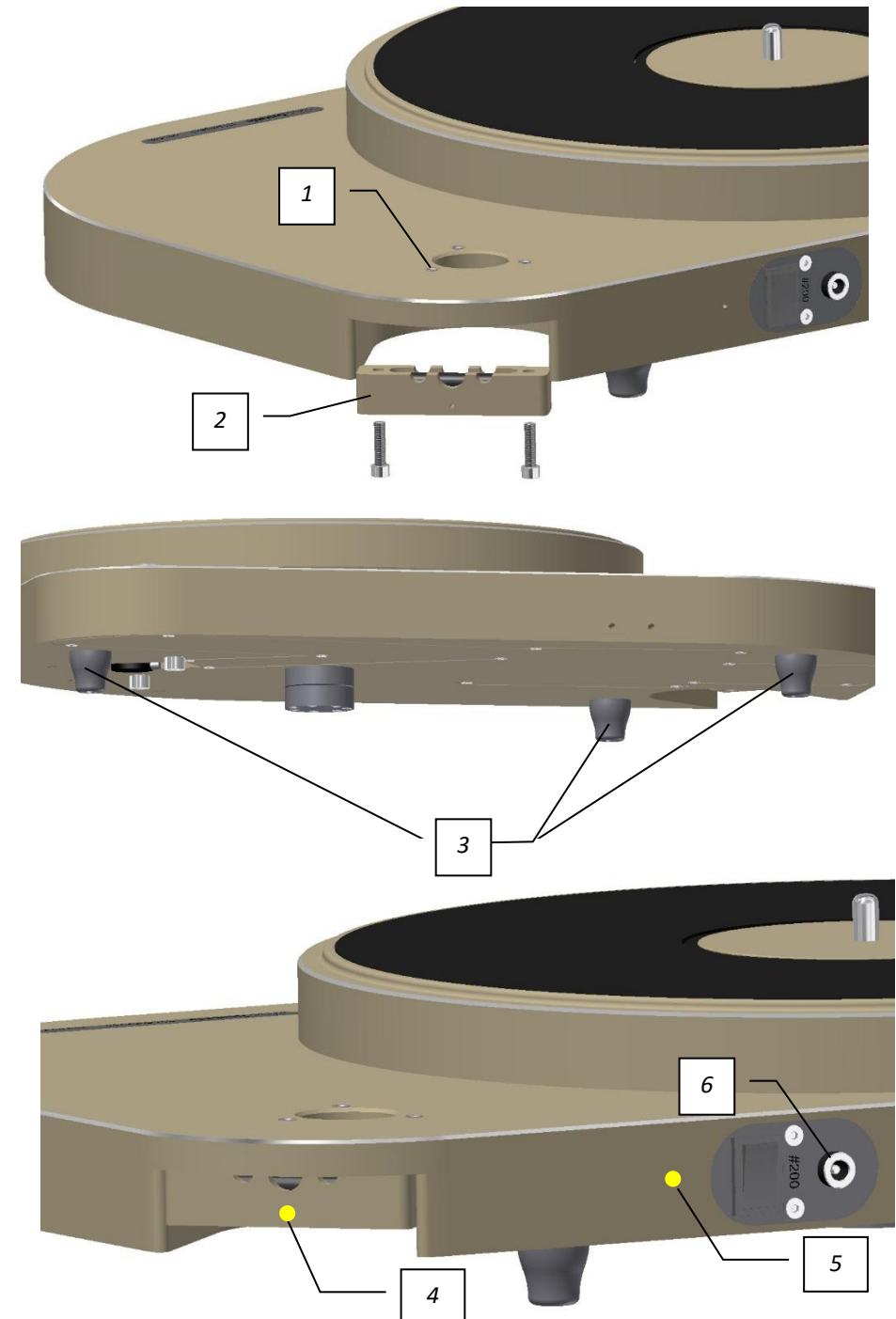
Stellen Sie das Gerät auf eine ebene und horizontale Unterlage. Der TTT-Compact II ist mit drei Nivellierfüßen (3) ausgestattet, die durch verdrehen justiert werden können. Richten Sie das Gerät mit einer Wasserwaage exakt horizontal aus. Achten Sie darauf, dass mindestens ein Nivellierfuß ganz eingeschraubt bleibt.

Die Nivellierfüße sind nicht nur mit einem Feingewinde, sondern auch noch mit einer Schiebepassung geführt. Deshalb kann ein Kontern der Nivellierfüße entfallen. Der maximale Einstellbereich liegt bei 6mm.

### Anschlüsse

Verbinden Sie durch das mitgelieferte Erdungskabel entweder die Buchse des Kabelhalters (4) oder die Buchse im Chassis (5) mit dem entsprechenden Anschluss der Phonovorstufe. Falls der Tonarm mit einem DIN-Kabel angeschlossen wird, kann das separate Erdungskabel entfallen.

Verbinden Sie das externe Ladegerät mit der Steckdose und mit der entsprechenden Anschlussbuchse (6) am TTT-Compact II. Das Ladegerät ist für alle üblichen Eingangsspannungen ausgelegt.




## 5) Energieversorgung TTT-Compact II

Der TTT-Compact II ist mit einem Hochleistungs-Akku-Paket ausgestattet. Das Gerät kann nur mit der internen Stromversorgung in Betrieb genommen werden. Das externe Ladegerät dient lediglich zum Laden der Akkus. Bitte beachten Sie dazu die nebenstehende Tabelle.

### Wichtige Hinweise:

- Im Spielbetrieb reicht eine volle Akkuladung für mindestens 12 Stunden Laufzeit.
- Wir verwenden Li-Ion Akkus der neusten Generation. Sie haben keinen Memoryeffekt und können somit bedenkenlos aus jedem Zustand aufgeladen werden.
- Die Akkus haben eine Leistungsreserve von bis zu 100 Watt. Eine solche Leistung kann auch bei unsachgemässer Handhabung der Akkus abgegeben werden. Die Akkus dürfen deshalb nur von Fachpersonal ausgetauscht werden.
- Das externe Ladegerät kann je nach Zustand Emissionen (elektrische Felder, Lärm) erzeugen. Wir empfehlen deshalb, das Ladegerät im Spielbetrieb ganz vom Stromnetz zu trennen. Alternativ kann das Ladegerät an eine schaltbare Steckdosenleiste angeschlossen werden, und somit bequem nur zum Laden eingeschaltet werden.

	I	<b>Standby:</b> Das Gerät ist für die Bedienung mittels der Taster auf der Vorderseite (33/45) bereit. Das externe Ladegerät ist vom Stromkreis getrennt. Der Stromverbrauch beträgt nur einige $\mu\text{A}$ , somit halten die Akkus ihren Ladezustand für viele Monate.
	0	<b>Aus:</b> Das Gerät ist ganz von der externen und internen Energieversorgung getrennt.
	II	<b>Laden:</b> Falls das externe Ladegerät an der DC-Buchse angeschlossen ist, werden die Akkus geladen. Der Ladezustand kann am externen Ladegerät abgelesen werden.



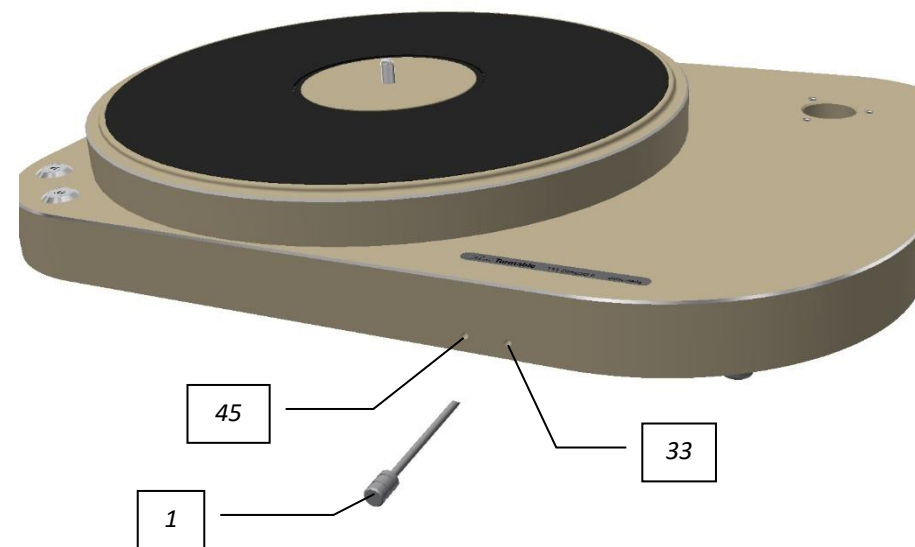
## 6) Drehzahl einstellen

Die beiden mit „33“ und „45“ beschrifteten Taster dienen zum Starten und Stoppen des Plattentellers in der jeweiligen Drehzahl. Eine im Taster integrierte Leuchtanzeige informiert über den jeweiligen Status:

- Blinken einer Lampe: Beschleunigungsphase des Tellers
- Ständiges Leuchten: Teller läuft mit der entsprechenden Geschwindigkeit
- Blinken beider Lampen: Die Akkus müssen geladen werden. Mit dem Start des Blinkmodus reicht die Ladung aber noch für mindestens eine Stunde Spielbetrieb

Die Umdrehungsgeschwindigkeit des Plattentellers wurde im Werk mit hochwertigen Messgeräten präzise eingestellt. Diese Einstellung bleibt über lange Zeit stabil. Sollte trotzdem einmal eine Justierung notwendig sein, verwenden Sie bitte den beigelegten Stellschlüssel (1) für die Feineinstellung der Drehzahl.

Der Stellschlüssel wird dazu durch die entsprechende Bohrung auf der Gerätefront geführt, und in das interne Potentiometer eingerastet. Eine Bewegung im Uhrzeigersinn verlangsamt die Drehzahl, eine Bewegung im Gegenuhrzeigersinn erhöht sie.

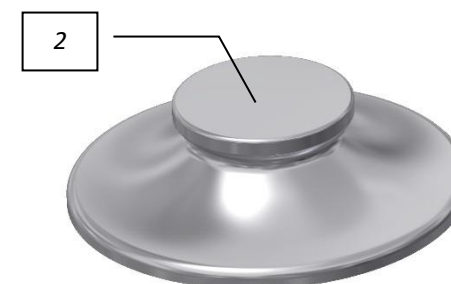


## 7) Clamp

Der TTT-Compact II wird mit einer spezifisch auf das Gerät abgestimmten Clamp (2) ausgeliefert. Diese Clamp harmonisiert mit der hochverdichteten Einlage des Plattentellers, verhindert minimalste Verformungen der Schallplatte und stellt deren sauberen Kontakt mit dem Plattenteller sicher. Setzen Sie die Clamp sorgfältig zentriert auf Spindel und Schallplatte auf. Die Clamp wird nicht festgezogen, sondern wirkt durch ihre Eigenmasse.

## 8) Reinigung

Reinigen Sie das Gerät mit einem trockenen, fuselfreien Tuch. Die Einlagen von Plattenteller und Clamp werden am besten mit einem feuchten Microfasertuch gereinigt. Verwenden Sie für die Reinigung nur Wasser und weder Reinigungs- noch Lösungsmittel.



## 9) Technische Daten

### Ausstattung

- entkoppelter Antriebsblock mit BLDC Motor
- Riemenführung mit drei Schwungrädern
- gehärtetes Präzisionslager
- hochverdichtete Matte als Plattenauflage
- entkoppelnde Kugel-Spikes
- integrierte Batterien und Steuerelektronik
- Plattenklemme mit hochverdichteter Einlage
- erhältlich in Bronze oder Schwarz mit silbrigen Kanten

### Technische Daten

- Tellergeschwindigkeit:  $33 \frac{1}{3}$  U/min, 45 U/min
- Wow and flutter bei  $33 \frac{1}{3}$  rpm, IEC 386:  $\pm 0,04\%$
- Rumpelwert: -60dB (unbewertet)
- Gewicht: 16 kg
- Eingangsspannung Ladegerät: 100-240V, 50-60Hz
- Laufzeit bei vollgeladenen Akkus: min. 12h

### Optionen

- Anschlussbox (RCA oder XLR)
- LEVI-Base mit Luftentkopplung

