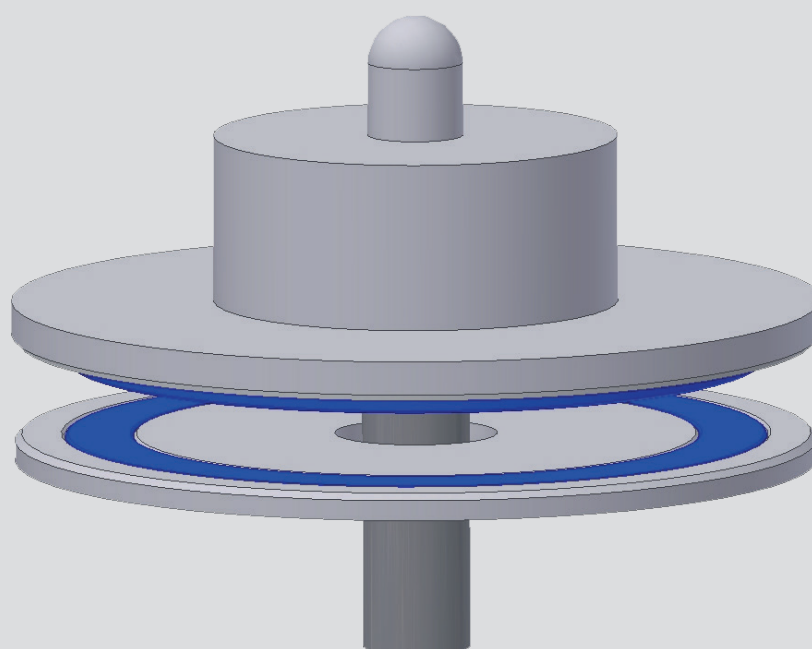


# Emotion CMB Upgrade Kit - Nachrüstsatz



Loving music

User manual  
Bedienungsanleitung



## User manual / Bedienungsanleitung



User manual .....2 - 9



Bedienungsanleitung.....10 - 17

Dear **Clearaudio** customer,

Congratulations to your choice of the Emotion-CMB upgrade Kit.

The Emotion CMB-bearing is based on a clearaudio patent, with its high polished ceramic shaft, CMB-magnet rings and as well an integrated shield against magnetic fields. There is no bearing ball needed anymore. The CMB-bearing lets the turntable platter floating like on a cushion of air and gives a huge improvement to the Emotion turntable.

Please read this instructions carefully, to avoid any damages or loss of warranty. These instructions will help you with an easy set-up and guarantee the highest pleasure for a long time.

We wish you a lot of musical enjoyment with your new **clearaudio** Emotion-CMB turntable.

**clearaudio electronic GmbH**

**CE-MARKIERUNG**





Loving music

## User manual / Bedienungsanleitung

### Contents

<b>1. Packing contents .....</b>	<b>4</b>
<b>2. Installation of the Emotion - CMB.....</b>	<b>5</b>
<b>3. Service .....</b>	<b>9</b>
<b>4. Special directions .....</b>	<b>9</b>
<b>Warranty information.....</b>	<b>18 - 19</b>

## 1. Packing contents

Your CMB upgrade kit comes in a secure packing to avoid during the transportation any damages. Please store this original packing, in case you need to ship the CMB.

1



2



3

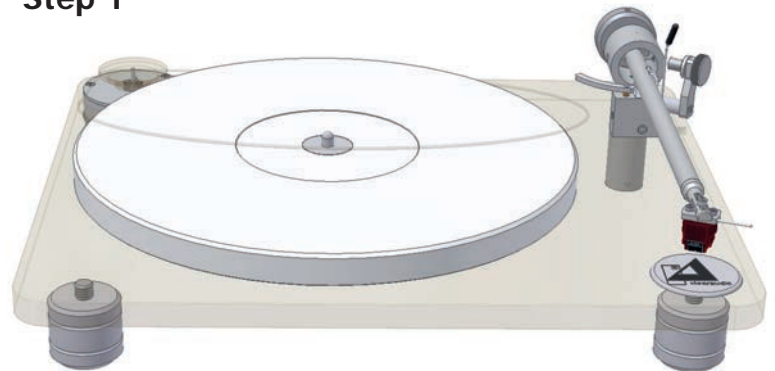


1. Upper part of the CMB-bearing
2. Magnetic ring (lower part)
3. Tool to remove the bearing ball

## 2. Installation of the Emotion - CMB

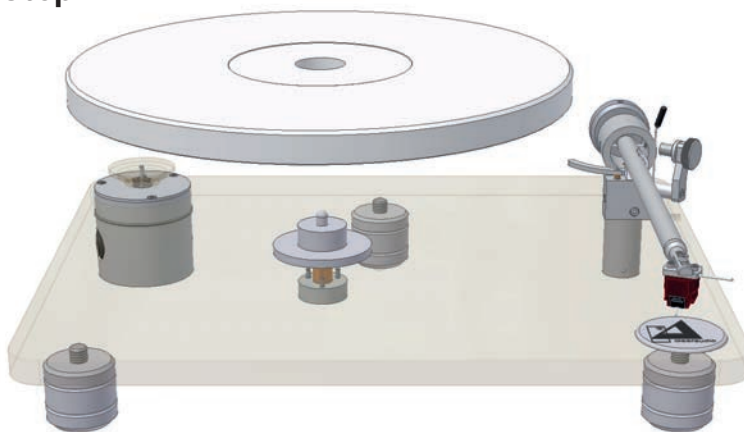
The installation of the Emotion CMB upgrade kit is easy and done in a few minutes. Please follow the steps to install your Emotion CMB upgrade kit:

### Step 1



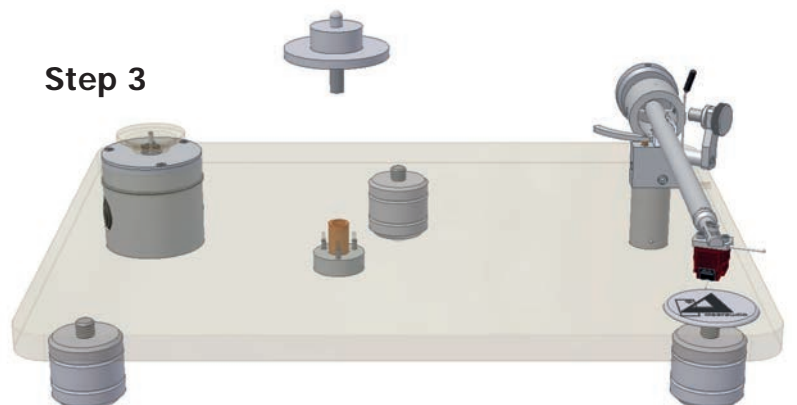
Picture 1: Taking off the belt

### Step 2



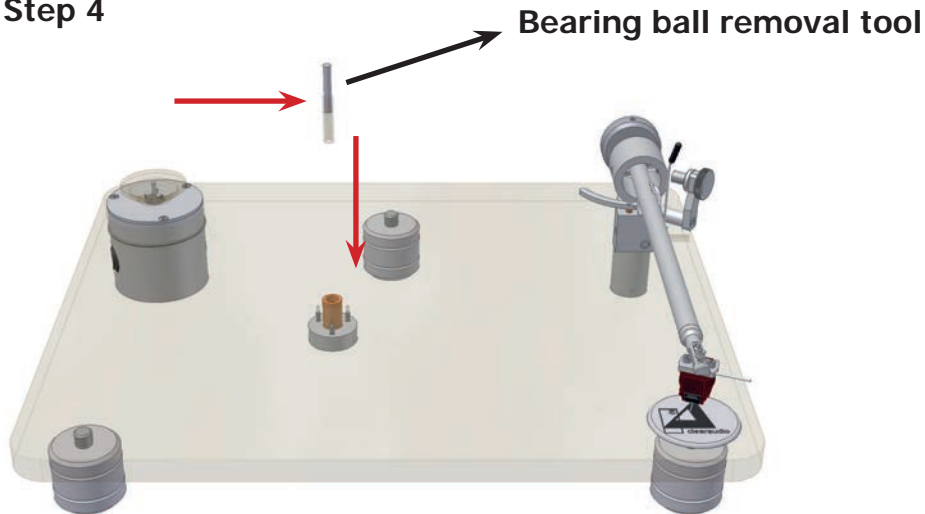
Picture 2: Taking off the platter

### Step 3



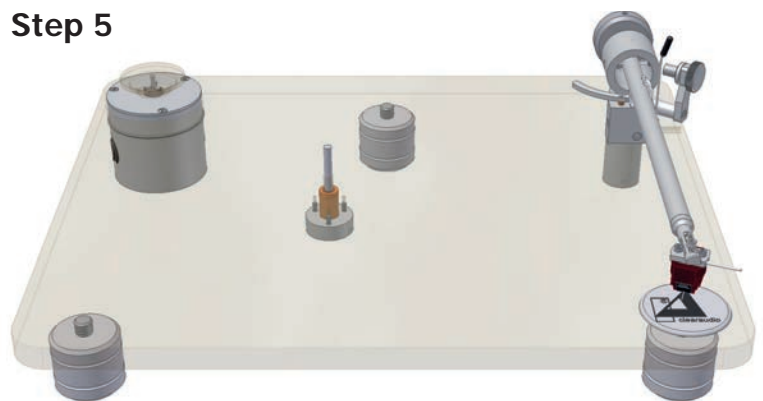
Picture 3: Taking off the standard bearing

Step 4



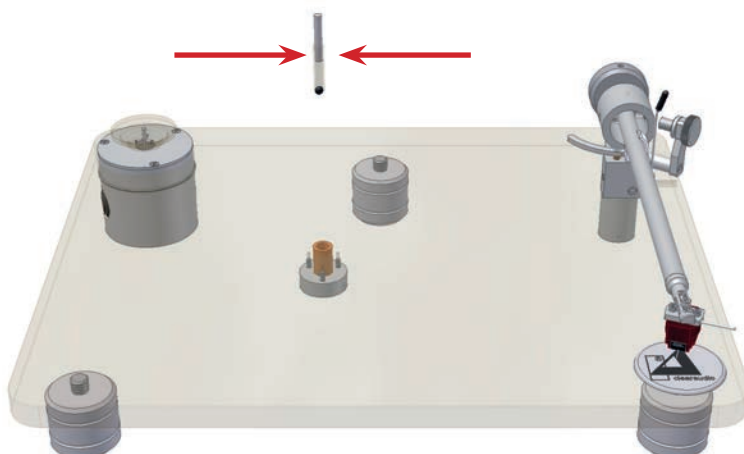
Picture 4: Removing the bearing ball. Please use the tool to remove the bearing ball.

Step 5



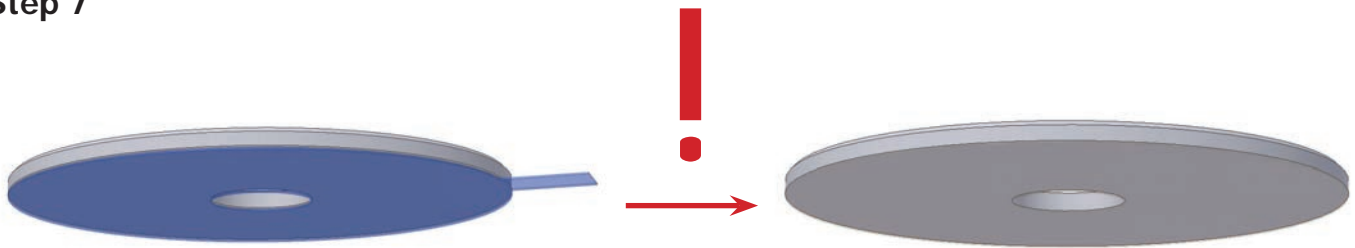
Picture 5: Remove the bearing ball by pushing the tool into the bearing.

Step 6



Picture 6: Pull the tool out of the bearing. The bearing ball is now removed.

## Step 7



**Picture 7: IMPORTANT:** Please remove the protection foil from the magnetic ring before applying the ring on the turntable chassis.

## Step 8



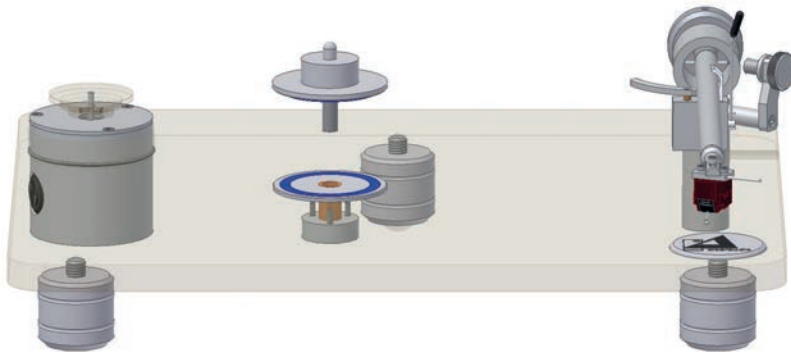
**Picture 8:** The side of the magnet ring with glue must face to the turntable chassis. Place the magnet ring onto the bearing shaft.

## Step 9



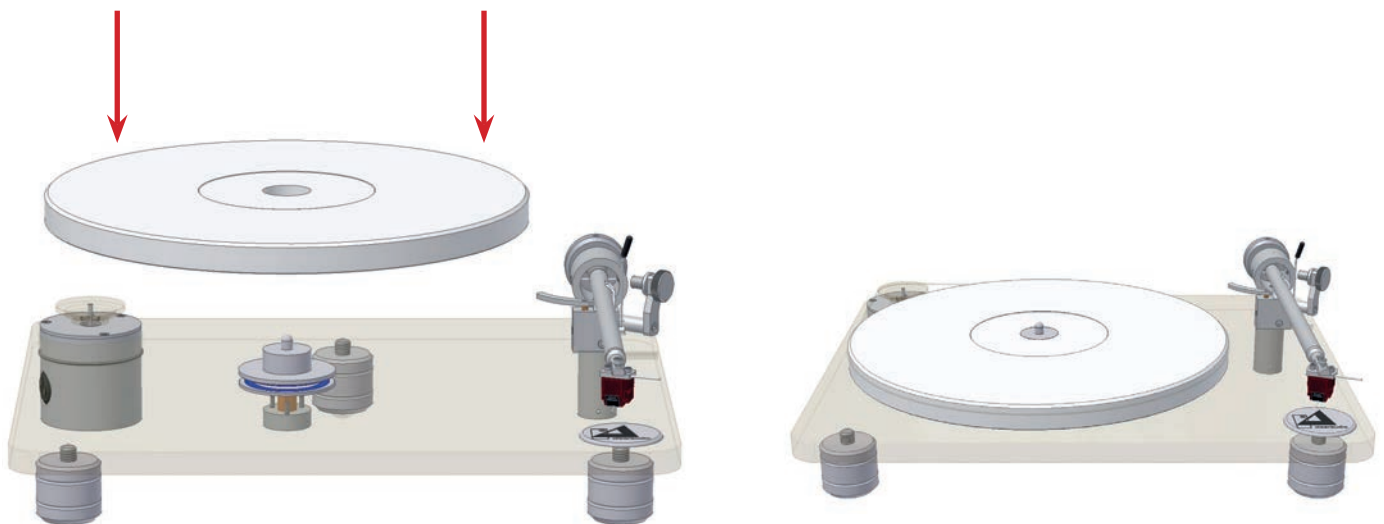
**Picture 9:** Synthetic bearing oil for the turntable bearing (2 – 3 drops).

Step 10



Picture 10: Place the upper part of the CMB into the bearing shaft.

Step 11



Picture 11: Setting up the platter and allocate the belt  
**IMPORTANT: Use only genty pressure during this step!**

The Emotion – CMB upgrade is now finished.

We wish you a lot of pleasure with your new Emotion-CMB upgrade.

Your **clearaudio**-team





Loving music

### 3. Service

In case of any necessary service for all **clearaudio** products should be done by authorized personal only.

In case of any repair, the **clearaudio** Emotion-CMB needs to be send to your nearest authorized dealer or directly to the **clearaudio** factory:

**clearaudio electronic GmbH**

Spardorfer Str. 150  
91054 Erlangen  
Germany

Tel/Phone: +49-(0)9131 40 300 100

[www.clearaudio.de](http://www.clearaudio.de)  
[www.analogshop.de](http://www.analogshop.de)  
[info@clearaudio.de](mailto:info@clearaudio.de)

Send / ship the Emotion-CMB always and only in the original packing!  
Please pack the CMB-bearing very carefully to provide any damages of the axis!

Only in the original packing clearaudio can provide the warranty.

### 4. Special directions

Only if the product is returned in it's original packing **clearaudio** can provide the warranty of 3 years.

Transportation advice: If any transportation of the Emotion-CMB should be necessary, please always be carefull to avoid any damages to the axis.  
Please use the original packing!

About two years you can lubricate (but only if you recognize speed variations) the bearing of the turntable with the **clearaudio** full synthetic bearing oil (Art. Nr. AC068). In this case it is enough to put 2 or 3 drops of the oil into bearing.

**Important:**

**Avoid any contact with cardiac pacemaker!**

**Avoid any contact with any credit cards!**

Sehr verehrte **clearaudio** – Kundin, sehr verehrter **clearaudio** - Kunde,

Der Emotion CMB Nachrüstsatz besteht aus einer Präzisionsscheibe mit einem eingelassenen Magneten und einem Lageroberteil in dem ebenfalls ein CMB – Magnetring eingearbeitet ist. Die Präzisionsscheibe wird über die bereits im Laufwerkschassis montierte Lagerbuchse zentriert und mittels angebrachter Klebefolie am Laufwerkschassis befestigt.

Das Lageroberteil verfügt über eine Keramikachse mit polierter Oberfläche und einer abgeschirmten Magnetaordnung.

Das Emotion CMB Lager Nachrüstsatz macht eine Lagerkugel überflüssig und lässt den Plattenteller durch die patentierte Magnetaordnung wie auf einem Luftkissen schweben.

Um die volle Qualität des Emotion - CMB Upgrade nutzen zu können, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch. Alle Hinweise dienen dazu, Ihnen viele Jahre ungetrübten Musikgenuss zu bereiten und Fehlbedienungen zu verhindern.

Wir bedanken uns bei Ihnen für Ihr Vertrauen und wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem neuen **clearaudio** Emotion-CMB Upgrade.

**clearaudio electronic GmbH**



Loving music

## Inhaltsverzeichnis

<b>1. Lieferumfang .....</b>	<b>12</b>
<b>2. Einbau des Emotion CMB-Lagers.....</b>	<b>13</b>
<b>3. Service.....</b>	<b>17</b>
<b>4. Besondere Hinweise .....</b>	<b>17</b>
<b>Garantie – Informationen .....</b>	<b>18 - 19</b>

### 1. Lieferumfang

Das **clearaudio** Emotion CMB verlässt unsere Fertigung in einer besonders sicheren Verpackung. Bewahren Sie diese Verpackung auf, um jederzeit einen sicheren Transport Ihres CMB-Lagers zu gewährleisten.

Bitte kontrollieren Sie anhand der unten aufgeführten Liste den Lieferumfang Ihres neu erworbenen **clearaudio** Emotion CMB-Lagers. Dieses besteht aus:

1



2



3



1. CMB-Lager Oberteil
2. Magnetring (unteres Lagerteil)
3. Vorrichtung zum Herausnehmen der Lagerkugel

## 2. Einbau des Emotion CMB-Lagers

Der Einbau des Emotion CMB Lager Nachrüstsatzes ist einfach und innerhalb kurzer Zeit abgeschlossen. Folgen Sie dabei bitte den nachfolgenden Anweisungen:

### Schritt 1

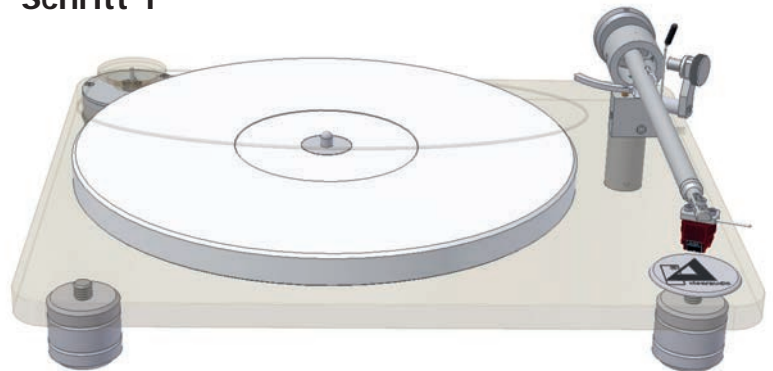


Abb. 1: Abnehmen des Riemens

### Schritt 2

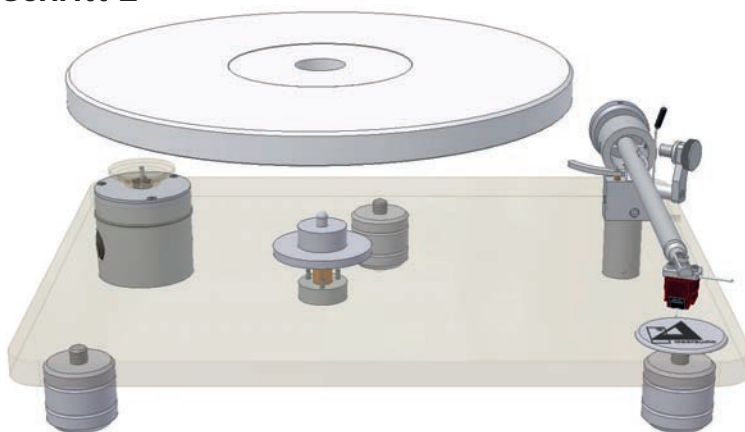


Abb. 2: Abnehmen des Plattentellers

### Schritt 3

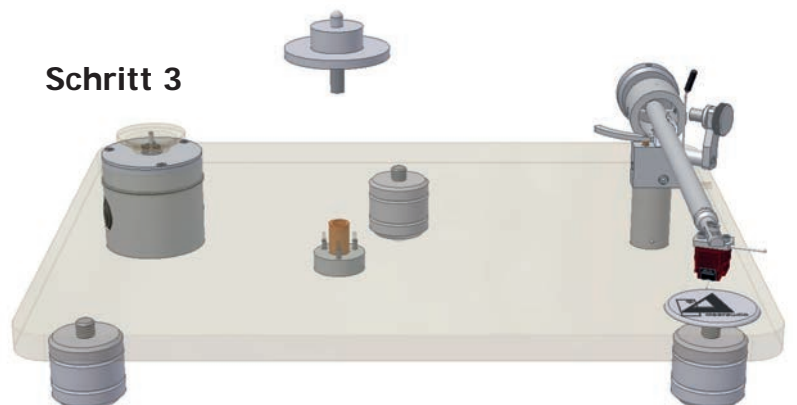


Abb 3: Abnehmen des Standard Lageroberteils

Schritt 4

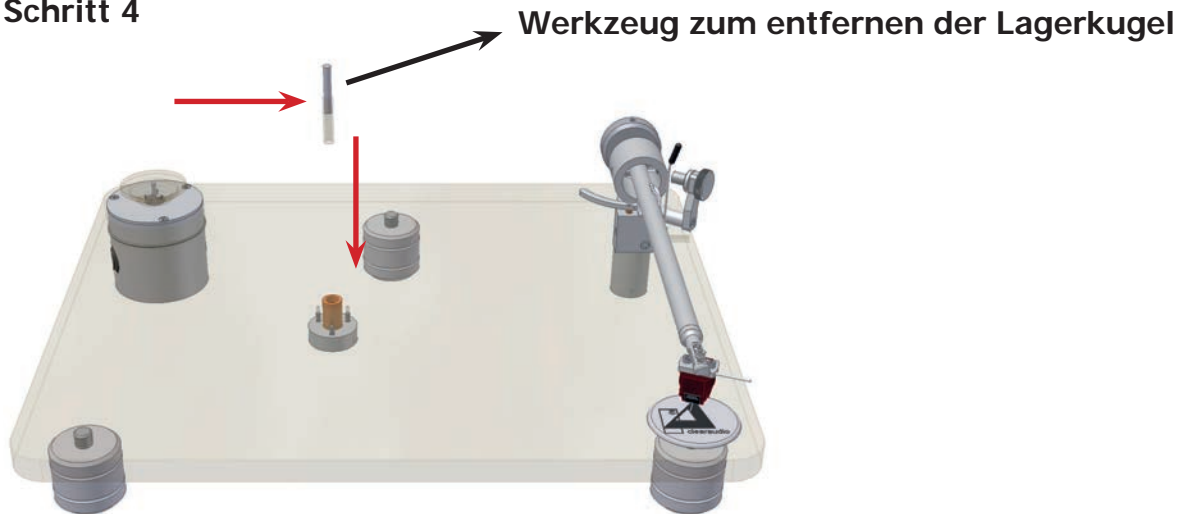


Abb. 4: Entfernen der Lagerkugel: Bitte nehmen Sie die Vorrichtung (im Lieferumfang erhalten) zur Hand.

Schritt 5

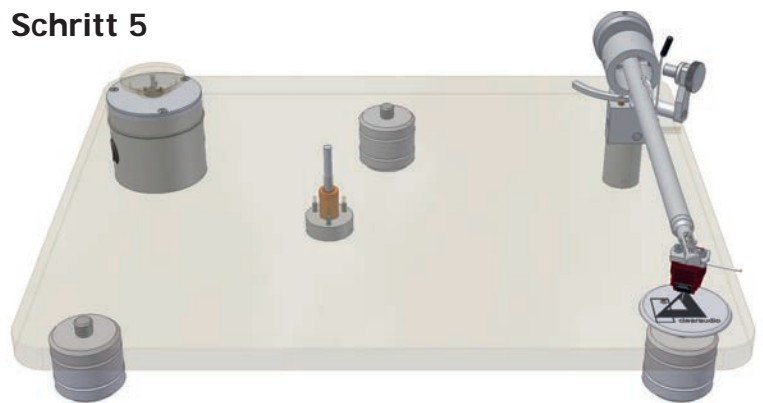


Abb. 5: Entfernen der Lagerkugel: Stecken Sie die Vorrichtung in die Lagerbuchse und üben Sie einen leichten Druck aus.

Schritt 6

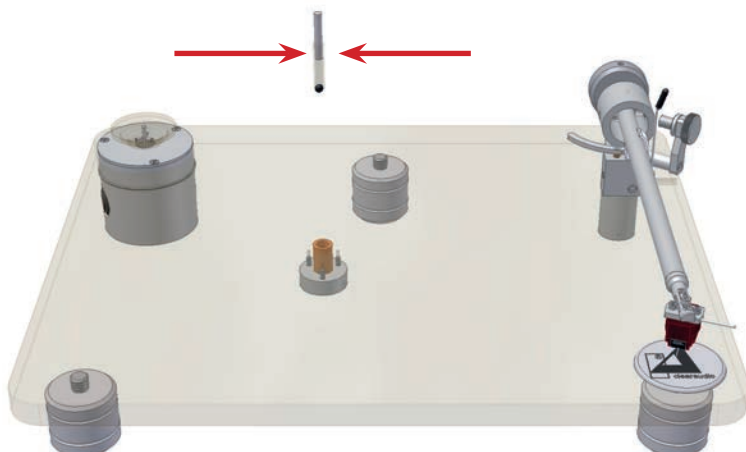
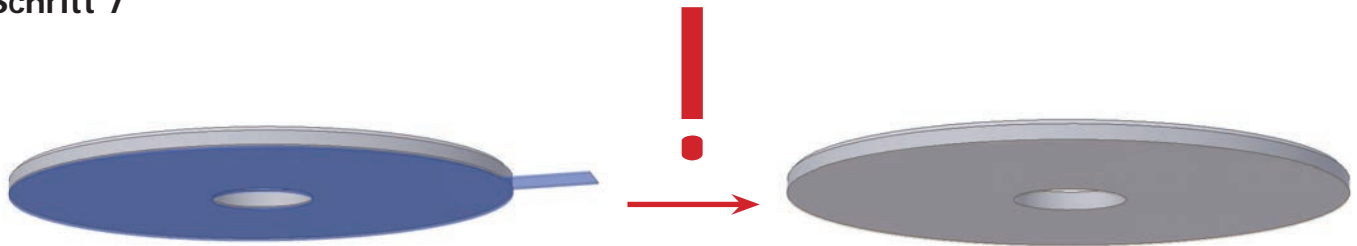
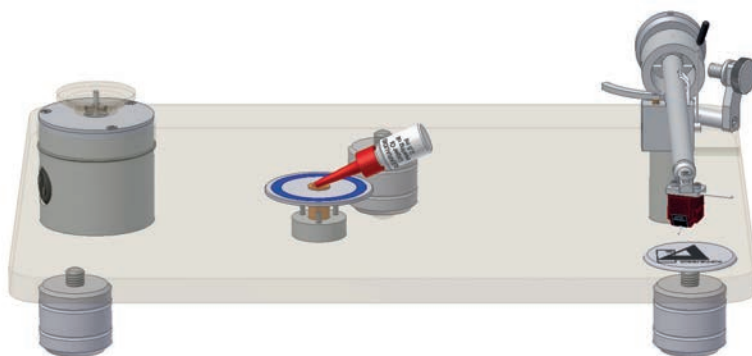
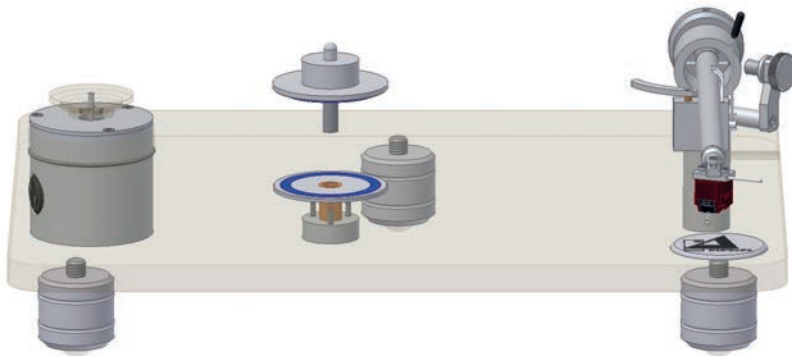


Abb. 6: Entfernen der Lagerkugel:  
Ziehen Sie die Vorrichtung wieder aus der Lagerbuchse. Nun ist die Lagerkugel entfernt.

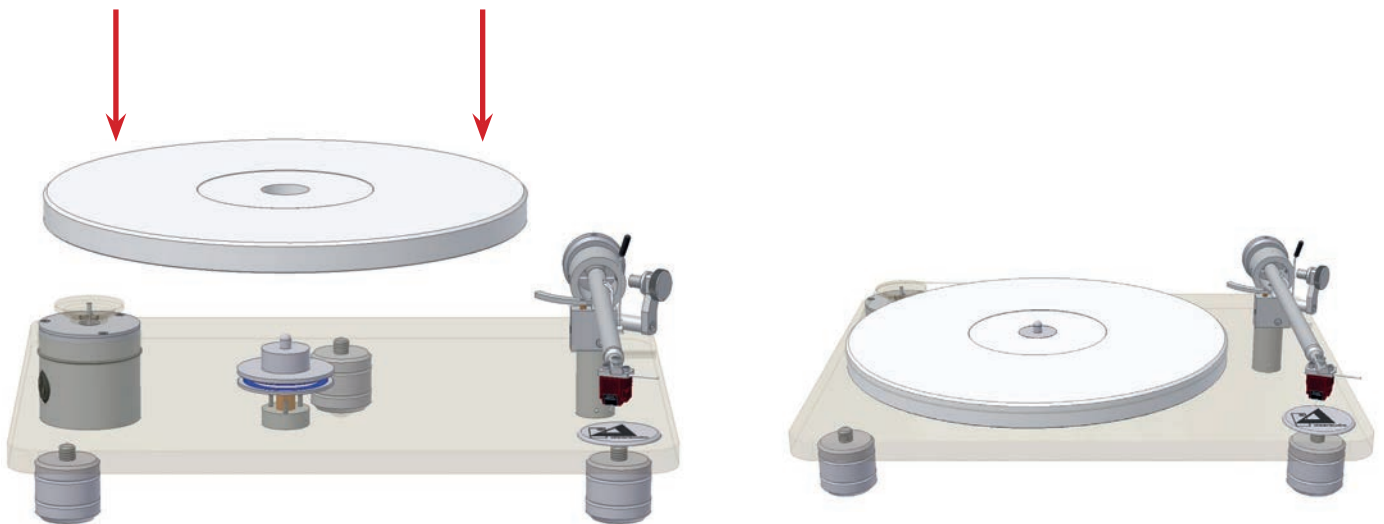
**Schritt 7****Abb 7: WICHTIG:** Bitte entfernen Sie die Schutzfolie auf der Unterseite des Magnetrings!**Schritt 8****Abb. 8:** Aufsetzen des Magnetrings auf die Achse  
Die mit Kleber beschichtete Seite des Magnetrings muss zur Laufwerksoberfläche weisen.  
Bitte pressen Sie den Magnetring über die Lagerbuchse zentriert auf das Laufwerkschassis an.**Schritt 9****Abb. 9:** Synthetisches Lageröl (2-3 Tropfen) in die Lagerbuchse geben.

### Schritt 10



**Abb. 10:** Aufsetzen des oberen CMB- Lagerteils auf die Achse

### Schritt 11



**Abb. 11:** Aufsetzen des Plattentellers und Umlegen des Riemens.

**WICHTIG:** Bitte üben Sie bei diesem Schritt keine große Kraft auf das Lager aus.

Der Umbau Ihres Emotion – Laufwerks mit dem CMB-Upgrade ist nun abgeschlossen!

Wir wünschen Ihnen nun viel Freude beim Musik hören!





Loving music

### 3. Service

Konnten Sie einen Fehler trotz Beachtung aller hier erwähnten Hinweise nicht beheben oder bestimmen, fragen Sie zunächst Ihren Fachhändler um Rat. Erst wenn dort der Fehler bestätigt und nicht behoben werden kann, senden Sie das CMB-Lager bitte frachtkostenfrei an die unten aufgeführte Anschrift:

#### **clearaudio electronic GmbH**

Spardorfer Str. 150  
91054 Erlangen  
Germany

Tel/Phon: +49-(0)9131 / 40 300 100  
Fax: +49-(0)9131 / 40 300 119  
[www.clearaudio.de](http://www.clearaudio.de)  
[www.analogshop.de](http://www.analogshop.de)  
[info@clearaudio.de](mailto:info@clearaudio.de)

Dabei ist unbedingt auf korrekte bzw. sichere Verpackung zu achten (Originalverpackung). Bitte achten Sie insbesondere darauf, dass die Keramikachse nicht beschädigt wird.

### 4. Besondere Hinweise

Bitte beachten Sie, dass nur bei Geräten und Zubehör, die uns im Originalkarton zugehen Garantieleistungen (Emotion CMB Lager 3 Jahre) erbracht werden. Achten Sie beim Verpacken bitte darauf, dass die Lagerachse nicht beschädigt wird!

Das Plattentellerlager sollte je nach Beanspruchung etwa alle zwei Jahre mit dem mitgelieferten Lageröl geschmiert werden. Es genügt, wenn Sie hierzu etwa 2 bis 3 Tropfen in die Lagerbuchse des Emotion-Körpers geben.

#### **Wichtig!**

**Vermeiden Sie den Kontakt mit Herzschrittmachern!**

**Vermeiden Sie den Kontakt mit jeglichen Scheckkarten!**

### ENGLISH WARRANTY

For warranty information, contact your local **Clearaudio** distributor.

#### **RETAIN YOUR PURCHASE RECEIPT**

Your purchase receipt is your permanent record of a valuable purchase. It should be kept in a safe place to be referred to as necessary for insurance purposes or when corresponding with **Clearaudio**.

#### **IMPORTANT**

When seeking warranty service, it is the responsibility of the consumer to establish proof and date of purchase.

Your purchase receipt or invoice is adequate for such proof.

FOR U.K. ONLY

This undertaking is in addition to a consumer's statutory rights and does not affect those rights in any way.

### FRANÇAIS GARANTIE

Pour des informations sur la garantie, contacter le distributeur local **Clearaudio**.

#### **CONSERVER L'ATTESTATION D'ACHAT**

L'attestation d'achat est la preuve permanente d'un achat de valeur. La conserver en lieu sûr pour s'y reporter aux fins d'obtention d'une couverture d'assurance ou dans le cadre de correspondances avec **Clearaudio**.

#### **IMPORTANT**

Pour l'obtention d'un service couvert par la garantie, il incombe au client d'établir la preuve de l'achat et d'en corroborer la date. Le reçu ou la facture constituent des preuves suffisantes.

### DEUTSCH GARANTIE

Bei Garantiefragen wenden Sie sich bitte zunächst an Ihren **Clearaudio** Händler. Heben Sie Ihren Kaufbeleg gut auf.  
**WICHTIG!**

Die Angaben auf Ihrer Quittung erlauben uns die Identifizierung Ihres Gerätes und belegen mit dem Kaufdatum die Dauer Ihrer Garantie-Ansprüche. Für Serviceleistungen benötigen wir stets die Gerätenummer. Diese finden Sie auf dem Typenschild auf der Rückseite des Gerätes oder auch in der beigefügten Garantie-Registrierkarte.

### NEDERLANDS GARANTIE

Voor inlichtingen omtrent garantie dient u zich tot uw plaatselijke **Clearaudio**.

#### **UW KWITANTIE, KASSABON E.D. BEWAREN**

Uw kwitantie, kassabon e.d. vormen uw bewijs van aankoop van een waardevol artikel en dienen op een veilige plaats bewaard te worden voor evt, verwijzing bijv, in verbind met verzekering of bij correspondentie met **Clearaudio**.

#### **BELANGRIJK**

Bij een evt, beroep op de garantie is het de verantwoordelijkheid van de consument een gedateerd bewijs van aankoop te tonen. Uw kassabon of factuur zijn voldoende bewijs.



Loving music

## User manual / Bedienungsanleitung

### ITALIANO GARANZIA

L'apparecchio è coperto da una garanzia di buon funzionamento della durata di un anno, o del periodo previsto dalla legge, a partire dalla data di acquisto comprovata da un documento attestante il nominativo del Rivenditore e la data di vendita. La garanzia sarà prestata con la sostituzione o la riparazione gratuita delle parti difettose. Non sono coperti da garanzia difetti derivanti da uso improprio, errata installazione, manutenzione effettuata da personale non autorizzato o, comunque, da circostanze che non possano riferirsi a difetti di funzionamento dell'apparecchio. Sono inoltre esclusi dalla garanzia gli interventi inerenti l'installazione e l'allacciamento agli impianti di alimentazione.

Gli apparecchi verranno riparati presso i nostri Centri di Assistenza Autorizzati. Le spese ed i rischi di trasporto sono a carico del cliente. La casa costruttrice declina ogni responsabilità per danni diretti o indiretti provocati dalla inosservanza delle prescrizioni di installazione, uso e manutenzione dettagliate nel presente manuale o per guasti dovuti ad uso continuato a fini professionali.

### ESPAÑOL GARANZIA

Para obtener información acerca de la garantía póngase en contacto con su distribuidor **Clearaudio**.

#### **GUARDE SU RECIBO DE COMPRA**

Su recibo de compra es su prueba permanente de haber adquirido un aparato de valor, Este recibo deberá guardarlo en un lugar seguro y utilizarlo como referencia cuando tenga que hacer uso del seguro o se ponga en contacto con **Clearaudio**.

#### **IMPORTANTE**

Cuando solicite el servicio otorgado por la garantía el usuario tiene la responsabilidad de demostrar cuándo efectuó la compra. En este caso, su recibo de compra será la prueba apropiada.



Loving music

**clearaudio electronic GmbH**

Spardorfer Straße 150  
91054 Erlangen  
Germany

Phone/Tel.: +49 9131 40300 100

Fax: +49 9131 40300 119

[www.clearaudio.de](http://www.clearaudio.de)

[www.analogshop.de](http://www.analogshop.de)

[info@clearaudio.de](mailto:info@clearaudio.de)

Handmade in Germany

Änderungen bleiben vorbehalten. Lieferbar solange Vorrat reicht. Für Druckfehler keine Haftung.  
Irrtümer vorbehalten- Kopien und Abdrucke – auch nur auszugsweise – bedürfen der schriftlichen  
Genehmigung durch die **clearaudio electronic GmbH**.

Clearaudio Electronic accepts no liability for any misprints.

Technical specifications are subject to change or improvement without prior notice.

Product availability is as long as stock lasts.

Copies and reprints of this document, including extracts, require written consent from  
**Clearaudio Electronic GmbH**, Germany.

2020