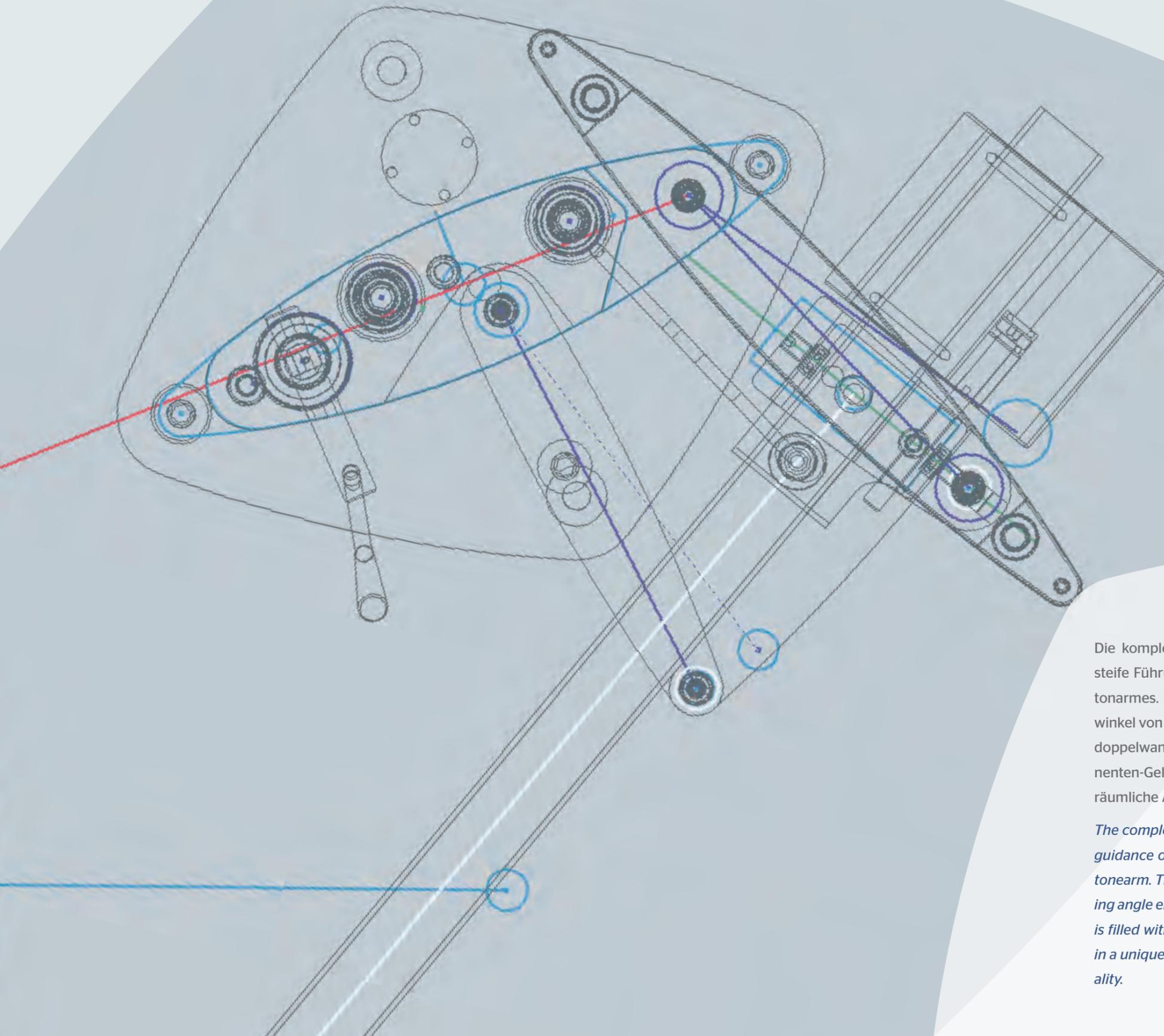


HANDCRAFTED IN GERMANY



*Thiele* **TA  
01**

**ZERO** TRACKING ERROR TONEARM

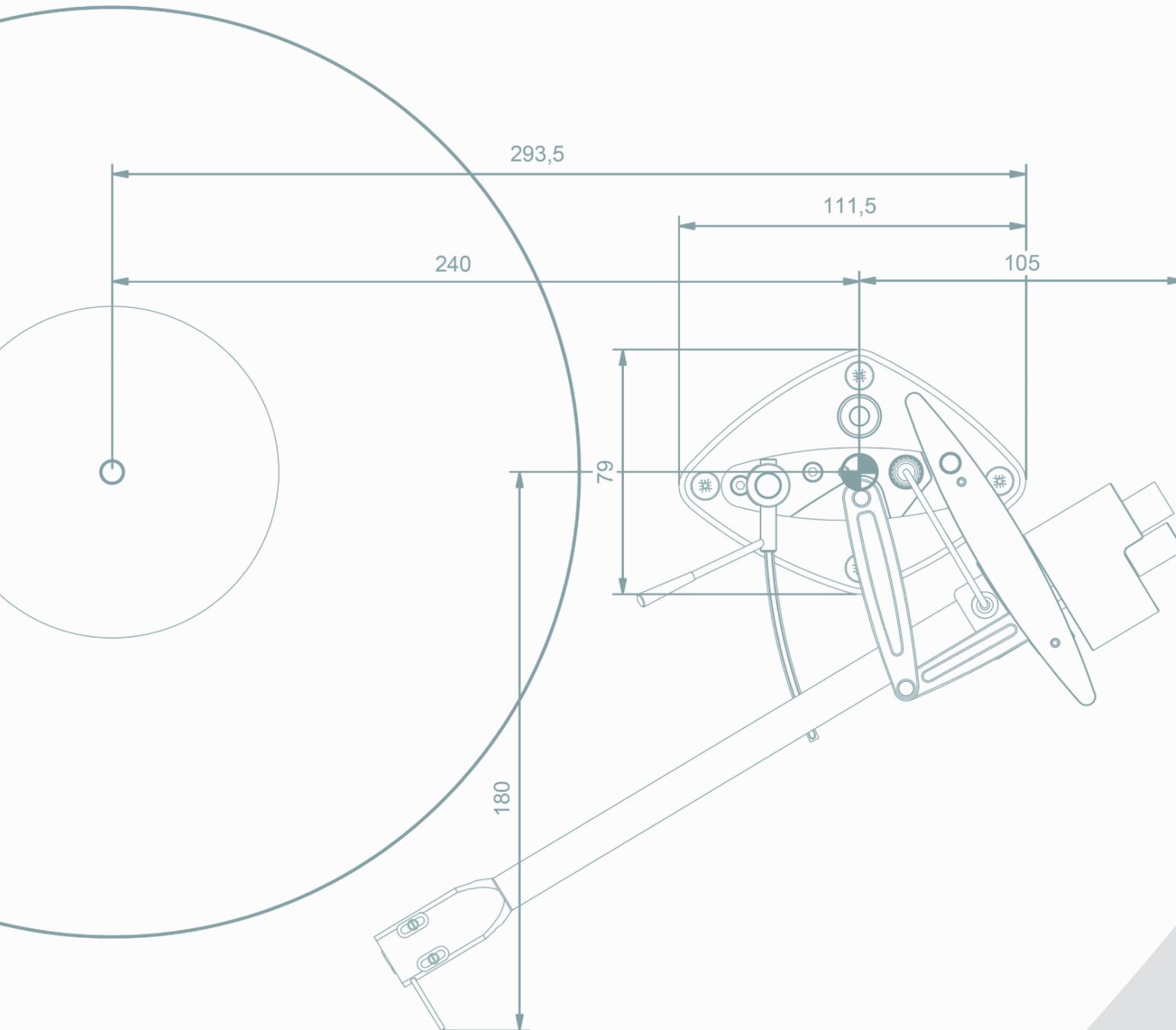


Die komplexe Kinematik des Thiele TA01 kombiniert die präzise und steife Führung eines Drehtonarmes mit den Vorteilen eines Tangentialtonarmes. Dieses Design führt den Tonabnehmer mit einem Spurfehlwinkel von maximal 0,036 Grad über die Schallplatte. Das Tonarmrohr ist doppelwandig ausgeführt und für optimale Bedämpfung mit 2-Komponenten-Gel gefüllt. Das Ergebnis dieser Konzeption ist eine einzigartige räumliche Auflösung, extremer Detailreichtum und perfekte Tonalität.

*The complex kinematics of the Thiele TA01 combines the exact and firm guidance of a pivoted tonearm with the advantages of a linear tracking tonearm. This design enables a guiding of the pickup with a lateral tracking angle error of less than 0,036 degrees. The double wall tonearm-tube is filled with 2 component-gel for optimum damping. The design results in a unique spatial resolution, extreme richness of detail and perfect tonality.*

Die Geometrie und Größe des Thiele TA01 ist so ausgelegt, dass er auf jedem Laufwerk montiert werden kann, das für konventionelle 9 Zoll oder 10 Zoll Tonarme entwickelt wurde. Die mitgelieferte Montagehilfe aus massivem Aluminium ermöglicht eine absolut präzise Platzierung des Thiele TA01 Tonarms auf Ihrem Laufwerk.

*The geometry and size of the Thiele TA01 is dimensioned in a way, that it can be mounted on every turntable which is designed for 9" or 10" conventional tonearms. The supplied massive aluminium alignment protractor allows for an absolute precise positioning of the Thiele TA01 tonearm on your turntable.*



#### TECHNISCHE DATEN

Montageabstand zum Zentralpunkt 240 mm  
 Benötigte Fläche für Tonarmbasis ca. 112 mm x 80 mm  
 Minimale Höhe zwischen Armboard und Plattenteller: 30 mm  
 VTA Verstellung an der Tonarmbasis 10 mm  
 Azimuth Verstellung am Headshell  
 Maximaler Spurfehlwinkel: 0,036 °  
 Effektive Masse: ca. 14 g  
 Empfohlene Nadelnachgiebigkeit: (µm/mN) -20  
 Justierbare Tonabnehmer 4 g - 12 g,  
 mit Zusatzgewicht bis 20 g  
 Verkabelung : Zavfino Solid Pure Silver 34 AWG  
 Gewicht: 800 g

#### EIGENSCHAFTEN:

Kombination aus Drehtonarm und Tangentialtonarm  
 Tonarmrohr doppelwandig, Gel-bedämpft  
 Headshell Ebenholz-bedämpft  
 Gegengewicht Ebenholz-bedämpft  
 VTA stufenlos verstellbar, bei Wiedergabe möglich  
 Azimuth einstellbar  
 Lifthöhe stufenlos einstellbar  
 Tonarm in Grundstellung verriegelbar

#### ZUBEHÖR:

Massive Aluminium Montagehilfe  
 Tonabnehmer Einstellhilfe  
 Inbus Schraubendreher  
 Lagerkugel  
 Schraubenset

#### OPTIONAL:

Zusatzgewicht

#### TERMINALS:

TM01 mit XLR Anschluß  
 Alternativ: TM02 mit RCA/5-pol DIN Anschluß

#### TECHNICAL SPECS

Mounting distance from center to tonearm 240 mm  
 Required space for tonearm-base approx. 112 mm x 80 mm  
 Minimum height between armboard and platter 30mm  
 VTA adjustment at tonearm-base 10 mm  
 Azimuth adjustment at headshell  
 Maximum lateral tracking angle error 0,036 °  
 Effective mass approx. 14 g  
 Recommended Dynamic Compliance (µm/mN) -20  
 Cartridge balance range 4 g - 12 g,  
 with additional weight up to 20 g  
 Internal wiring : Zavfino Solid Pure Silver 34 AWG  
 Weight: 800 g

#### FEATURES:

Combination of conventional pivoted and tangential tonearm  
 Gel-damped tonearmtube  
 Ebony-damped Headshell  
 Ebony-damped counterweight  
 Adjustable VTA, while playing  
 Adjustable Azimuth  
 Adjustable height of lift  
 Tonearm can be locked in resting position

#### ACCESSORIES:

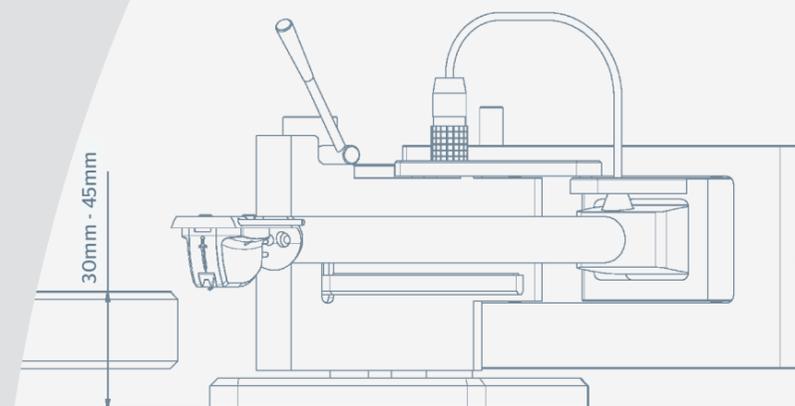
Massive aluminium alignment protractor  
 Pickup alignment protractor  
 Allen keys  
 Bearing ball  
 Set of screws

#### OPTION:

Additional counterweight

#### TERMINALS:

TM01 with XLR output  
 Or: TM02 with RCA/5-pin DIN output



TM01 Anschlussbox  
TM01 terminal



- 1 Anschlussbox *terminal*
- 2 Schrauben, Klettband *screws, velcro fastener*

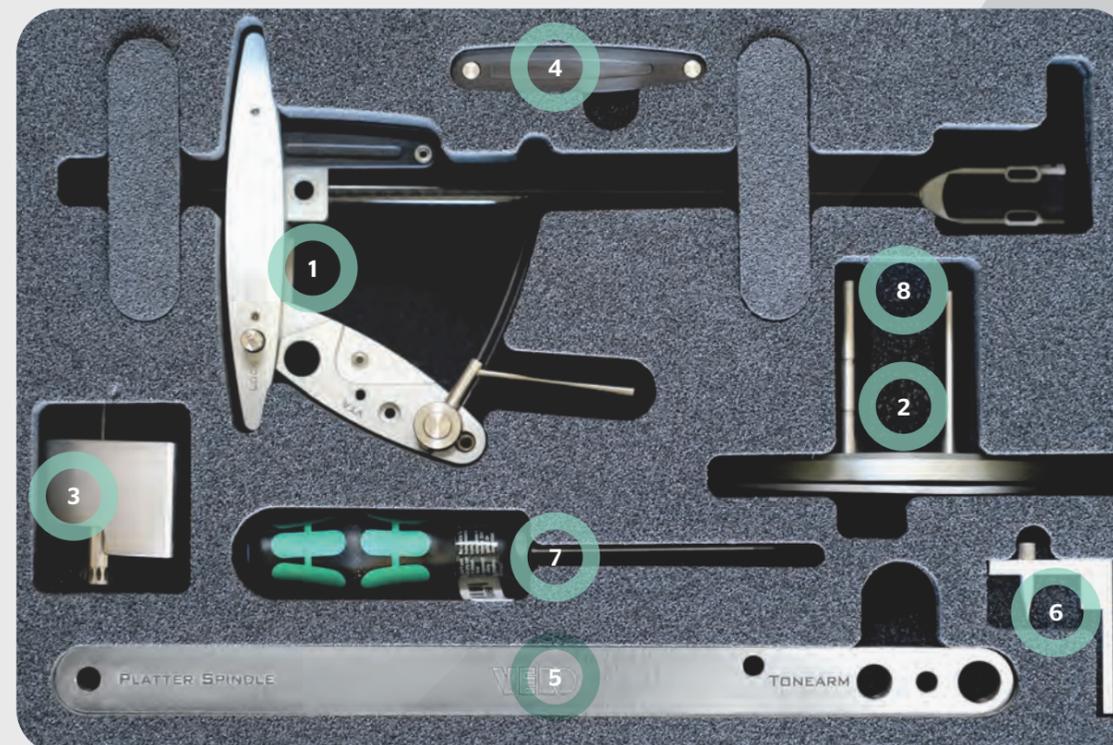
TM01 Anschlussbox  
TM01 terminal



- 1 Anschlussbox *terminal*
- 2 Schrauben, Klettband *screws, velcro fastener*

TA01 TONARM SET TA01 TONEARM SET

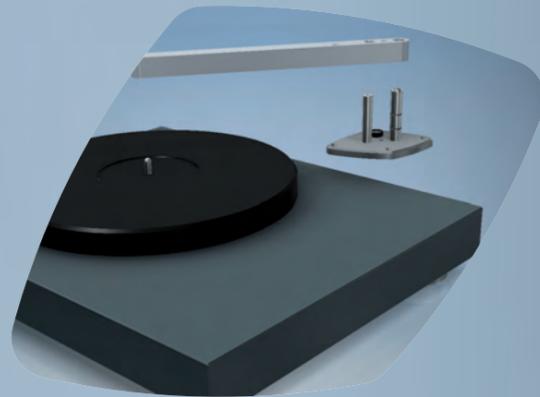
- 1 Thiele TA01 Tonarm *Thiele TA01 tonearm*
- 2 Thiele TA01 Tonarmbasis *Thiele TA01 tonearmbase*
- 3 Gegengewicht *Counterweight*
- 4 Steuerhebel *Control lever*
- 5 Aluminium Montagehilfe *Aluminium alignment protractor*
- 6 Tonabnehmer Einstellhilfe *Pickup alignment protractor*
- 7 Inbus Schraubendreher *Hex key*
- 8 Schrauben *Screws*



## AUFBAU SETUP

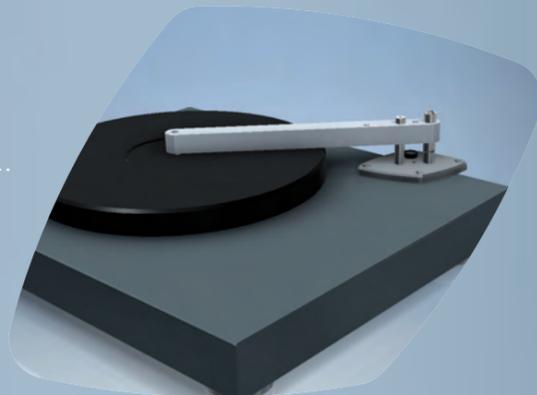
1

Nehmen Sie das Montagewerkzeug und die Tonarmbasis aus der Verpackung  
*Take aluminium alignment protractor and tonearm-base out of the box*



2

Positionieren Sie beide Teile auf Plattenteller und Chassis  
*Place both on top of platter and chassis*



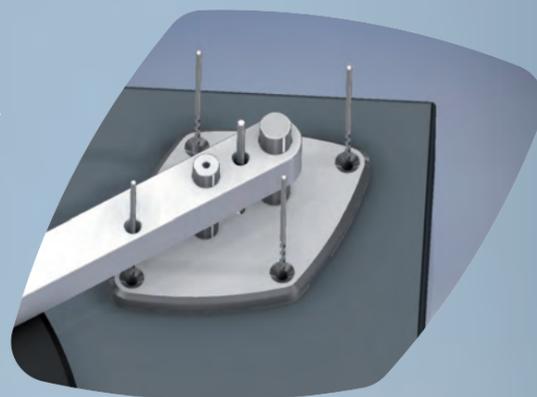
3

Legen Sie die Position der Tonarm-Basis fest  
*Find suitable position for tonearm base*



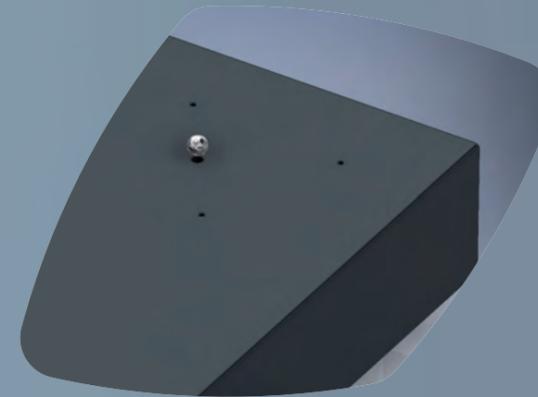
4

Bohren Sie 4 Bohrungen 2,5 mm für die Befestigungs-Schrauben und eine Bohrung in der Mitte 4 mm für die Lagerkugel  
*Drill four holes 2,5mm dia for screws and one center hole 4 mm dia for center-ball*



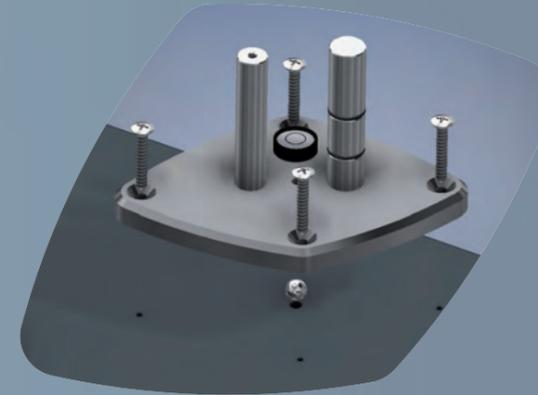
5

Legen Sie die Lagerkugel auf die 4-mm-Bohrung  
*Place steel ball on top of 4 mm hole*



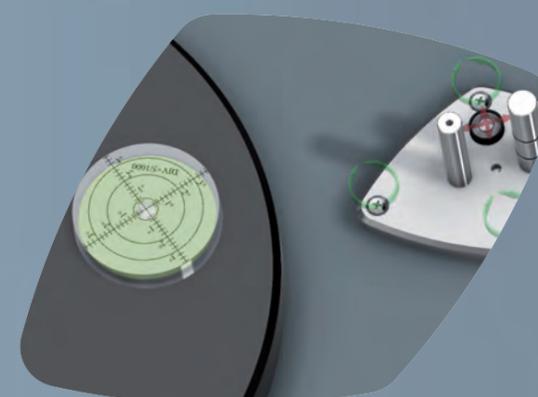
6

Verschrauben Sie die Basis mit den 4 Schrauben  
*Use four screws to mount the base*



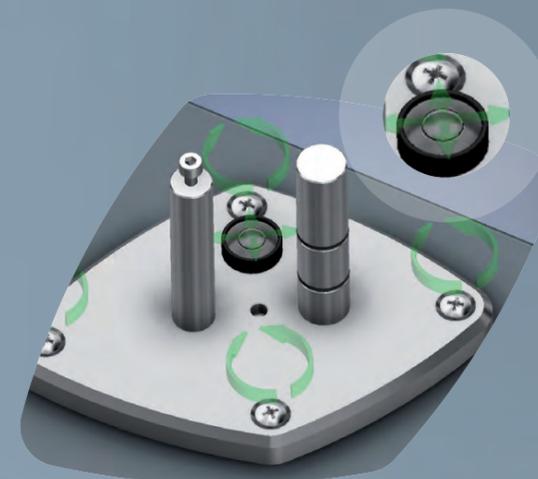
7

Richten Sie den Plattenteller sehr sorgfältig mit der Wasserwaage aus  
*Make sure that the platter is perfectly balanced*



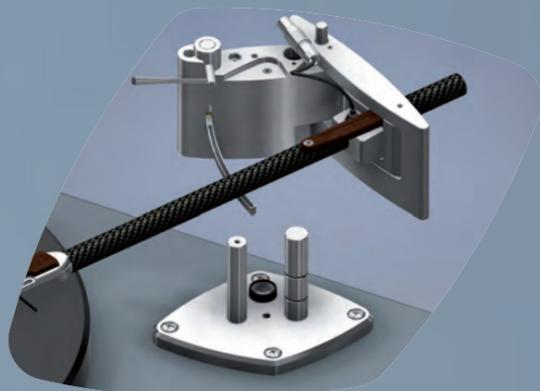
8

Stellen Sie mit den 4 Schrauben die Libelle exakt auf Mitte ein  
*Use four screws for perfect adjustment of the bubble level*



9

Nehmen Sie den Tonarm sehr vorsichtig aus der Verpackung  
*Take tonearm very carefully out of the box*



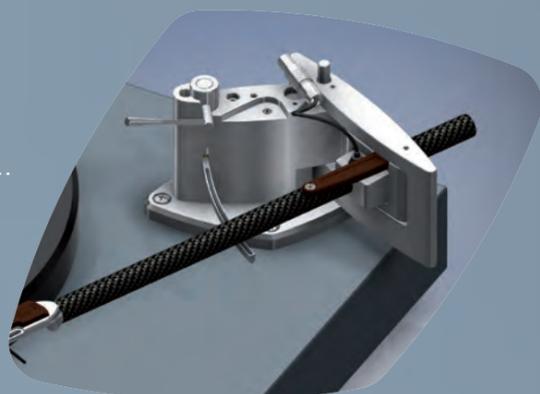
13

Montieren Sie beide Teile  
*Mount both parts*



10

Montieren Sie den Tonarm auf die Führungen  
*Mount the tonearm on the base*



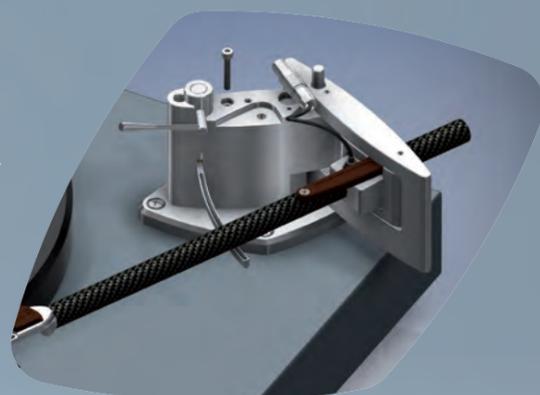
14

Wählen Sie das gewünschte Terminal  
*Choose appropriate terminal*



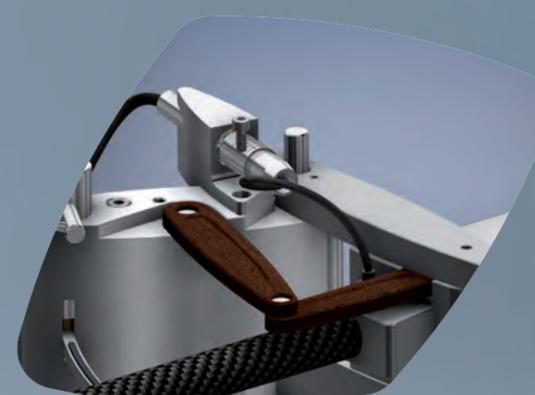
11

Verschrauben Sie den Tonarm  
*Fix the screw*



15

Nehmen Sie das Terminal TMO1 oder TMO2 aus der Verpackung und verschrauben Sie den Adapter auf dem Tonarm  
*Take either Terminal TMO1 or Terminal TMO2 out of the box and screw the adaptor on top of the tonearm*



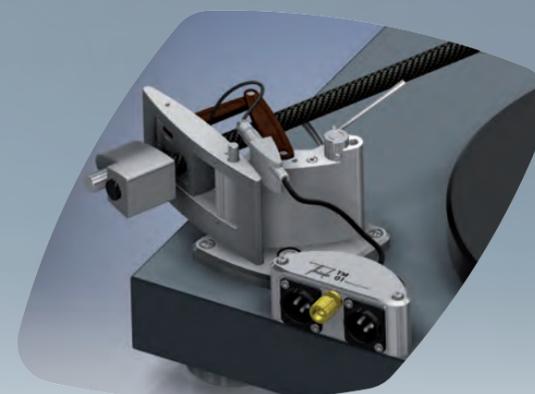
12

Nehmen Sie den Steuerhebel aus Ebenholz und das Gegengewicht aus der Verpackung  
*Take control lever and counterweight out of the box*



16

Verschrauben Sie das Terminal auf Ihrem Plattenspieler oder verwenden Sie das Klettband als Befestigung  
*Screw the terminal to your turntable or use the Velcro tape as a fastener*



## TONABNEHMER MONTAGE PICKUP MOUNTING

17

Montieren Sie Ihren  
Tonabnehmer  
*Mount your pickup*



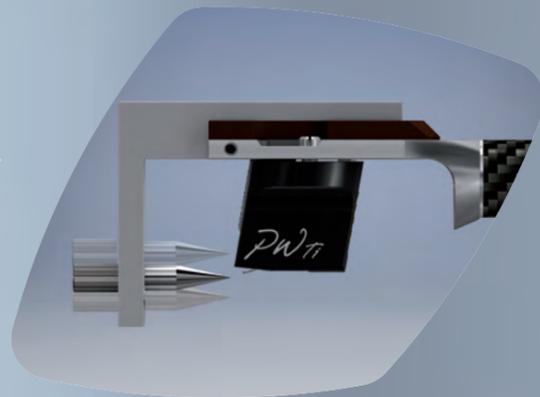
18

Legen Sie vorsichtig die Einstellhilfe  
auf das Headshell  
*Place alignment protractor  
carefully on top of the headshell*



19

Stellen Sie den Justagestift auf  
die Höhe des Diamanten ein.  
*Adjust pin with stylus height*



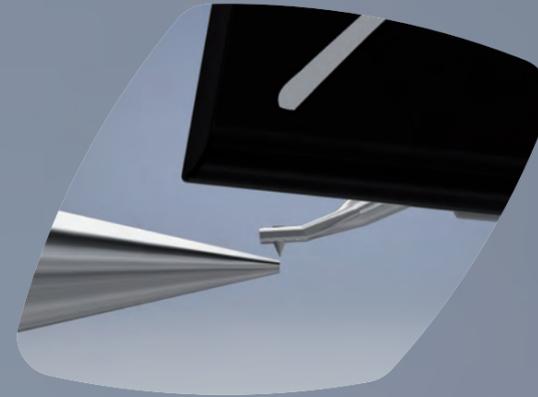
20

Stellen Sie den Tonabnehmer  
exakt auf die Länge ein  
*Adjust pickup position*



21

Exakte Position  
*Correct position*



22

Richten Sie den Tonabnehmer  
absolut arallel zum Headshell aus  
*Align Pickup absolutely parallel  
to the headshell*



## EINSTELLUNGEN SETUP

23

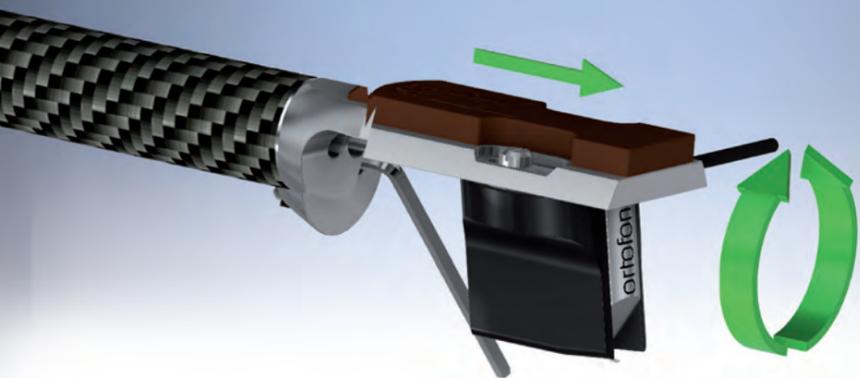
VTA Einstellung  
*VTA adjustment*



24

Fixierung der VTA Einstellung  
*Fixation of the VTA setting*

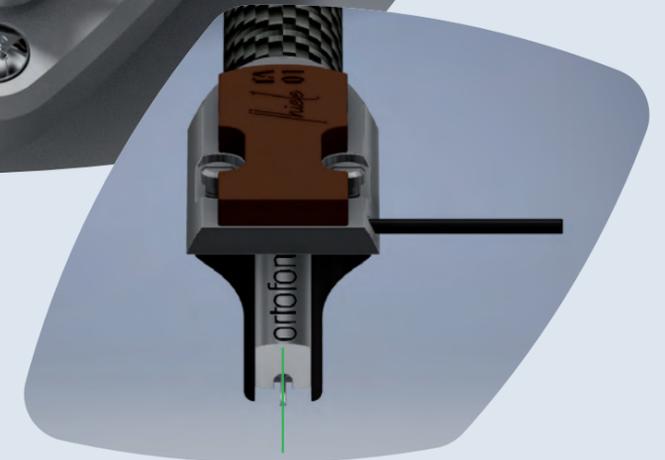




25

Lösen Sie die Schraube am Headshell ca. 1-2 Umdrehungen und ziehen Sie vorsichtig das Headshell aus dem konischen Lager im Tonarm. Stellen Sie den Azimuth exakt ein und ziehen Sie die Schraube wieder leicht fest.

*Tighten and loosen the lock and adjust the tracking force. Loosen the screw on the headshell approx. 1-2 turns and carefully pull the headshell out of the conical bearing in the tone arm. Adjust the azimuth exactly and tighten the screw slightly again.*



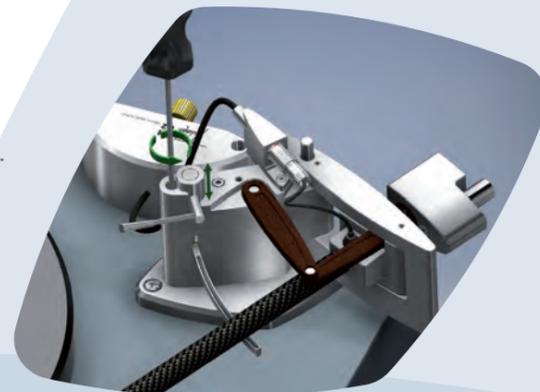
26

Feststellen und Lösen der Verriegelung und Einstellung der Auflagekraft  
*Lock/unlock of tonearm and tracking force adjustment*



27

Einstellung der Lifthöhe  
*Adjustment of lift level*



Die eingebaute und vorjustierte Libelle in der Basis des Thiele TA01 dient zur Grundeinstellung, bevor Sie den Thiele TA01 auf Ihrem Laufwerk in Betrieb nehmen. Wir weisen hier noch einmal darauf hin, dass der Plattenteller zuvor absolut genau in Waage ausgerichtet sein muss. Wenn Sie die Basis des Thiele TA01 ebenfalls mit Hilfe der Libelle genau ausgerichtet haben, VTA, Azimuth und Auflagekraft korrekt eingestellt sind, beobachten Sie das Verhalten des Nadelträgers im Tonabnehmer genau von vorne. Sollte der sich Nadelträger beim Absenken und danach beim Abspielen der Schallplatte nicht genau in der Mittelachse befinden, haben Sie die Möglichkeit dies nachzuzustimmen. In Abhängigkeit von Nadelschliff und Auflagekraft können kleine Einstellungsänderungen notwendig werden. Beachten Sie dabei, dass Sie die Libelle nicht seitwärts in Richtung der roten Pfeile bewegen, sondern nur in Richtung der grünen Pfeile.

*The built-in and pre-adjusted spirit level in the base of the Thiele TA01 is used for basic adjustment before you put the Thiele TA01 into operation on your turntable. We would like to point out once again here that the platter must be absolutely precisely aligned in balance beforehand. When you have also aligned the base of the Thiele TA01 exactly with the help of the spirit level, and VTA, azimuth and tracking force are set correctly, observe the behavior of the stylus cantilever in the cartridge carefully from the front. If the stylus cantilever is not exactly in the center axis when the tonearm is lowered and then played, you can readjust it. Depending on the stylus type and the tracking force small adjustments may be necessary. Make sure that you do not adjust the level sideways in the direction of the red arrows but only in the direction of the green arrows.*

**VERTRIEB:**

**ATR - Audio Trade  
Hi-Fi Vertriebsgesellschaft mbH**

Schenkendorfstraße 29  
D-45472 Mülheim an der Ruhr  
Telefon: 0208-882 660  
Email: info@audiotra.de

**ATR - Audio Trade Showroom  
Villa Belvedere**

Wallufer Straße 2  
D-65343 Eitville am Rhein