

# **TURNTABLE / PLATTENSPIELER**

---

INSTRUCTION MANUAL  
BEDIENUNGSANLEITUNG

**ACOUSTIC**  
**SIGNATURE**

Teutonic engineering.

**Double X**

## Dear Acoustic Signature customer,

many thanks for your confidence in our product, the turntable **Double X**. With the purchase of your turntable you acquired a precision instrument for the play-back of records. To make it sound perfect, there is some attention necessary for setup and handling. The manufacturing of this turntable and its assembly takes place completely in Germany at the highest engineering standards - this still guarantees highest quality after years. Understandably you want to start immediately as possible with listening to music. We kindly ask you however to read this guidance before the first use attentively, so that you can use your turntable optimally.

We tried to put all the necessary information into this manual. If you still should have questions, which are not answered here, then feel free to contact us directly at [www.acoustic-signature.com](http://www.acoustic-signature.com) or by e-mail: [info@as-distribution.de](mailto:info@as-distribution.de)

Your team of Acoustic Signature

## Declaration of Conformity

We acknowledge the fact that the device **Double X** belongs to this instruction manual corresponds to valid EEC guidelines at the time of printing for the acquisition of the CE-Sign. All the necessary checks were made with positive result

## Warranty

Acoustic Signature manufacturer's warranty. We commit ourselves to replace incorrect sections of this device free of charge if it should fail within the warranty period. The warranty amounts to 10 years for the bearing and 2 years for the rest of the turntable, counted starting from the purchase date.

The manufacturer warranty going beyond the legal warranty duration of 12 months entitled Acoustic-Signature to make on his own decision exchange or repair of the defective sections.

If a defect of your device occurs within the warranty period, then please inform Acoustic-Signature or your dealer under specification of the type of the problem. Damage, which takes place via neglect of the operating instruction or via outside mechanical effects, as well as transport damages are excluded from this warranty. Warranty is valid only for the first owner of the turntable.

## Use of the turntable

Your turntable has been built to be used in closed rooms. Please use it only in such rooms. Make sure that there is no water or humidity close to the turntable or the power supply. In any case of a damage or question please contact your importer / dealer.

## Sehr geehrter Acoustic Signature Kunde,

herzlichen Dank für Ihr Vertrauen in unser Produkt, den Plattenspieler **Double X**. Mit dem Kauf dieses Plattenspielers haben Sie ein Präzisionsinstrument zur Wiedergabe von Schallplatten erworben, das um seiner Aufgabe gerecht zu werden, mit Sorgfalt behandelt und eingerichtet werden muss. Die Fertigung dieses Plattenspielers und die Montage erfolgen komplett nach höchsten Qualitätsstandards in Deutschland.

Verständlicherweise wollen Sie möglichst sofort mit dem Musikhören loslegen. Wir bitten Sie jedoch diese Anleitung vor dem ersten Gebrauch aufmerksam durch zu lesen, damit Sie den Plattenspieler optimal nutzen können und lange Freude daran haben.

Wir haben uns bemüht, alles Notwendige und Wissenswerte in dieser Anleitung unterzubringen. Sollten Sie noch Fragen haben, die hier nicht beantwortet werden, so wenden Sie sich direkt an uns über [www.acoustic-signature.com](http://www.acoustic-signature.com) oder per E-Mail: [info@as-distribution.de](mailto:info@as-distribution.de).

Ihr Team von Acoustic Signature

## Konformitätserklärung

Hiermit wird bestätigt, dass der Plattenspieler **Double X** den wesentlichen Schutzanforderungen entspricht, die in der Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit (2014/30/EU) festgelegt sind.

## Garantie

Es gelten die gesetzlichen Bestimmungen für die Gewährleistung von 24 Monaten in vollem Umfang. Bei der Rücksendung der Ware an den Hersteller muss der Originalkarton mit den entsprechenden Einsätzen verwendet werden. Wir empfehlen daher dringend, diesen Karton zumindest für den Zeitraum der Gewährleistung aufzubewahren.

Der Versand an den Hersteller muss in jedem Fall frei Haus erfolgen. Bei berechtigten Mängelrügen werden diese binnen angemessener Frist behoben und der Rückversand erfolgt ebenfalls frei Haus.

Tritt innerhalb der Garantiezeit ein Mangel an Ihrem Gerät auf, so benachrichtigen Sie Ihren Händler unter Angabe der Art der Störung. Falls der Fehler nicht vor Ort behoben werden kann, senden Sie das Gerät in der Original-Verpackung an Acoustic Signature ein. Schäden, die durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung oder durch äußere mechanische Einwirkungen erfolgen, sowie Transportschäden sind durch die Garantie nicht abgedeckt.

## Verwendung

Ihr Plattenspieler wurde zur Verwendung in geschlossenen Räumen konstruiert. Bitte verwenden Sie ihn nur in Wohnräumen. Achten Sie darauf, dass der Plattenspieler und das Netzteil keiner Feuchtigkeit ausgesetzt werden.

Das Netzteil wird mit 230V Netzspannung betrieben. Bitte ziehen Sie vor dem Öffnen unbedingt den Netzstecker.

## Packing

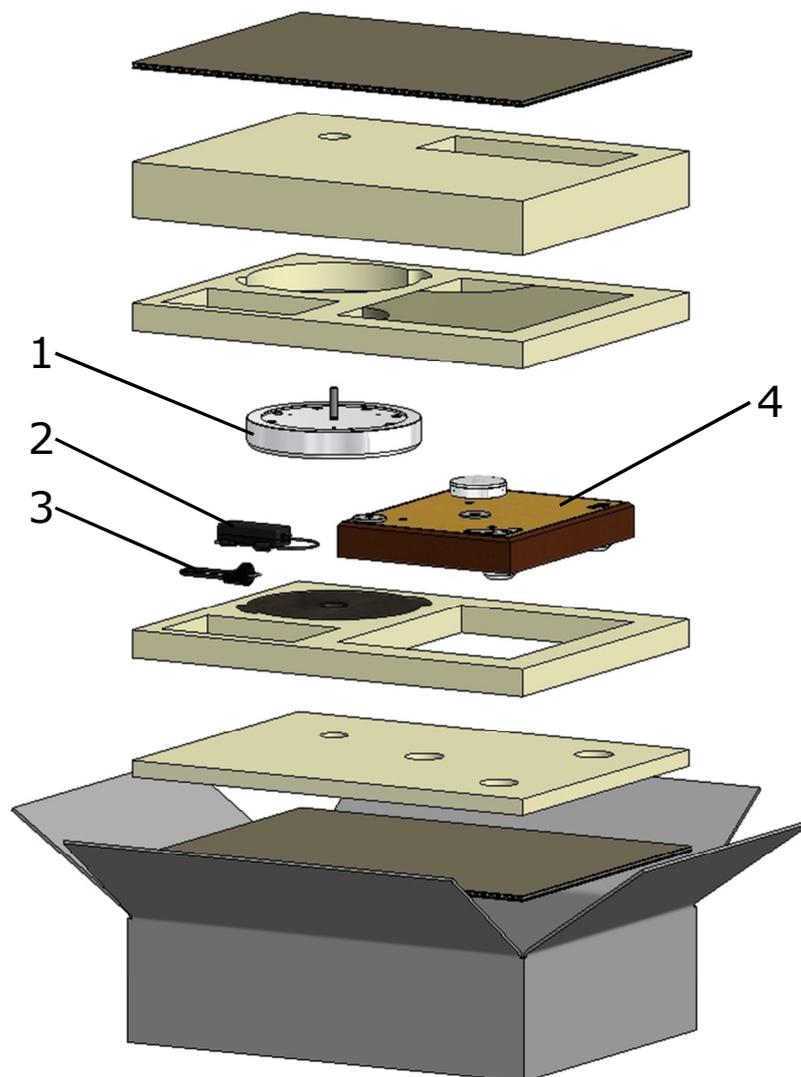
### Parts

- 1 Platter
- 2 Power supply
- 3 Power cord
- 4 **Double X** chassis
- 5 Leather mat (not shown)
- 6 Drive belt (not shown)
- 7 Tool set (not shown)

## Verpackung

### Teile

- 1 Plattenteller
- 2 Netzteil
- 3 Netzanschlusskabel
- 4 **Double X** Chassis
- 5 Ledermatte (nicht dargestellt)
- 6 Antriebsriemen (nicht dargestellt)
- 7 Toolset (nicht dargestellt)



## Setup

### Preparation

To avoid transport damages the **Double X** comes in a carefully designed packing and is partially preassembled.

We recommend to have a plane area of about 400x600mm<sup>2</sup> / 16x24 square inch for setup.

First, take out the chassis and place it on the designated operating place.

### Levelling

After placing the chassis you can level the turntable by turning the 3 feet. Use a suitable bubble level for adjustment (e. g. Acoustic-Signatures dual axis bubble level, see picture below).

## Aufbau

### Vorbereitung

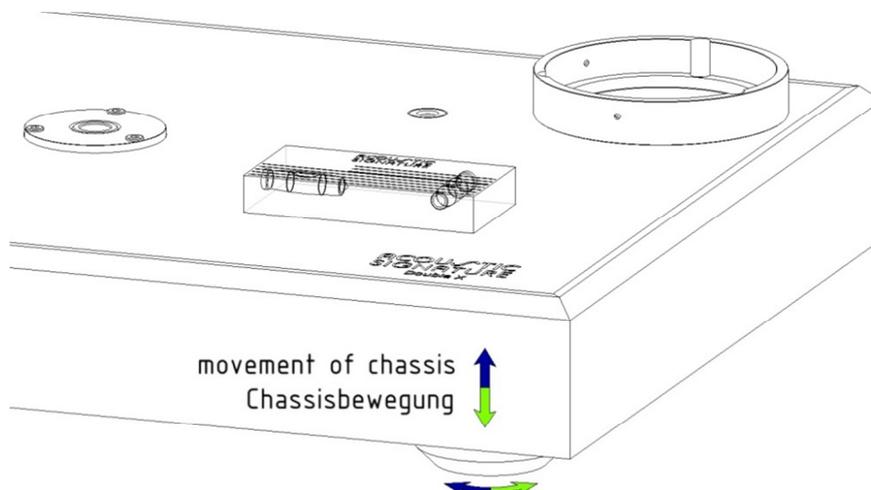
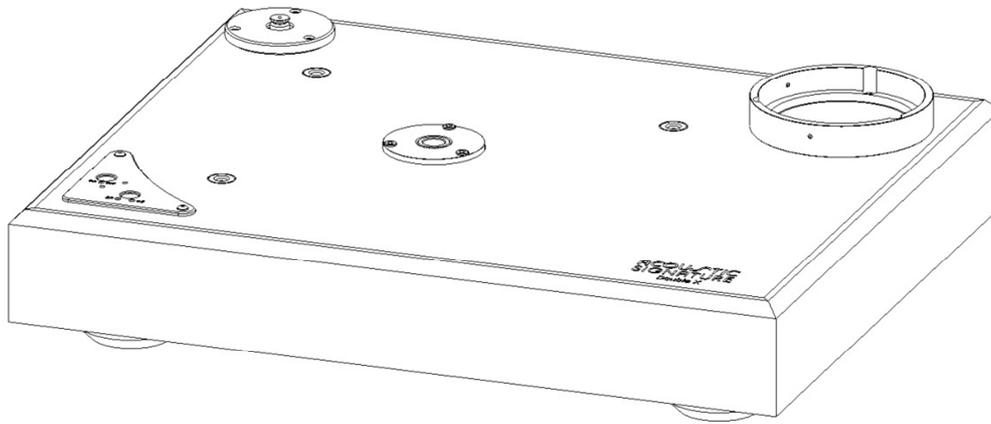
Um Transportschäden zu vermeiden wird der Plattenspieler sorgfältig verpackt und teilweise zerlegt geliefert.

Für den Aufbau benötigen Sie eine ebene Fläche von ca. 400x600mm<sup>2</sup>.

Nehmen Sie nun vorsichtig das Chassis aus der Verpackung und stellen es auf den vorgesehenen Betriebsplatz.

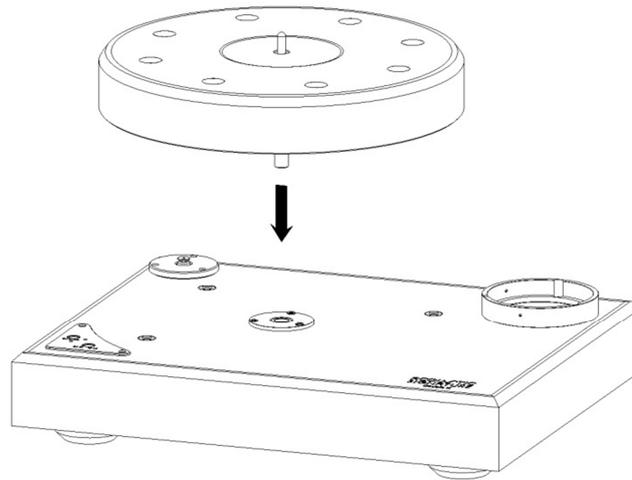
### Ausrichten

Nach dem Aufstellen des Chassis können Sie den Plattenspieler sofort durch Verdrehen der 3 Füße und mit Hilfe einer geeigneten Wasserwaage (z. B. Acoustic-Signatures Doppel-Wasserwaage, siehe Bild unten) ausrichten.



## Mounting the platter

## Teller montieren



Take away the cover strip over the bearing hole.

Insert the platter carefully into the bearing. Take care that it slides in slowly and easily.

**Do not let the platter drop into the bearing hole, as this may damage the bearing.**

Turn the platter by hand to make sure it spins easily.

Now place the belt around the platter and motor pulley.

Finally place the provided leather mat onto the platter.

Entfernen Sie den Schutzaufkleber über der Lagerbohrung.

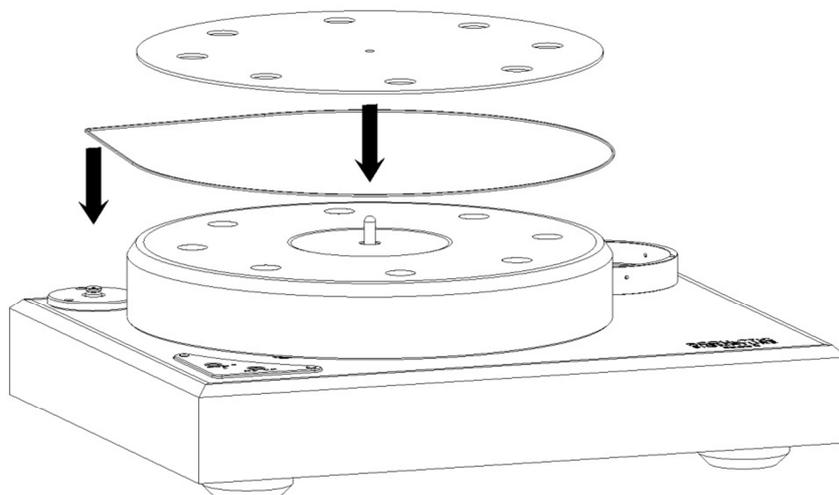
Setzen Sie nun den Plattenteller vorsichtig in die Lagerbohrung ein und senken ihn ab. Achten Sie dabei darauf, dass er leicht und ohne erkennbaren Widerstand ins Lager gleitet

**Lassen Sie den Teller nicht in die Lagerbohrung fallen, da dies das Lager beschädigen kann.**

Drehen Sie den Teller von Hand und prüfen Sie ob er sich leicht drehen lässt.

Legen Sie anschliessend den Riemen um Teller und Motorpulley.

Zum Schluss legen Sie die Ledermatte auf.

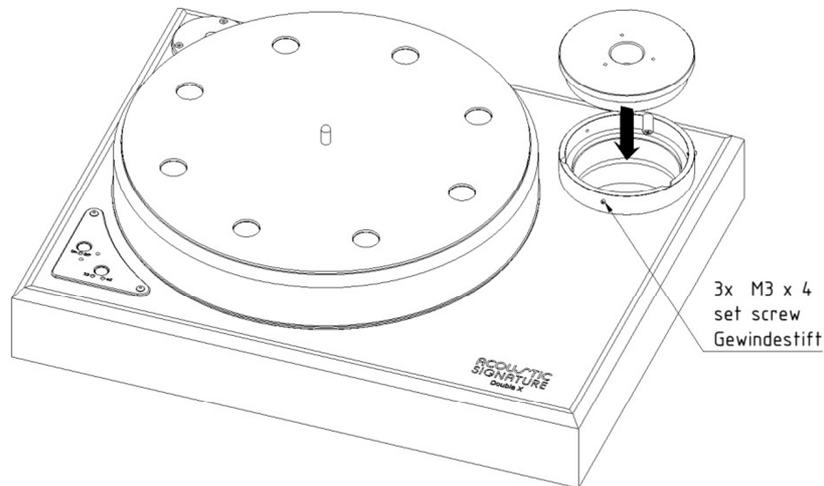


## Fitting a tonearm

Now you can start to mount the tonearm and cartridge (if not supplied already mounted) according to the setup manual of the manufacturer.

We provide appropriate armboards for a wide range of tonearms. Please contact us for further information.

Insert your chosen armboard into the fixture, if necessary, align it and tighten it with the 3 radial set screws. Apply only light force, when tightening the set screws.



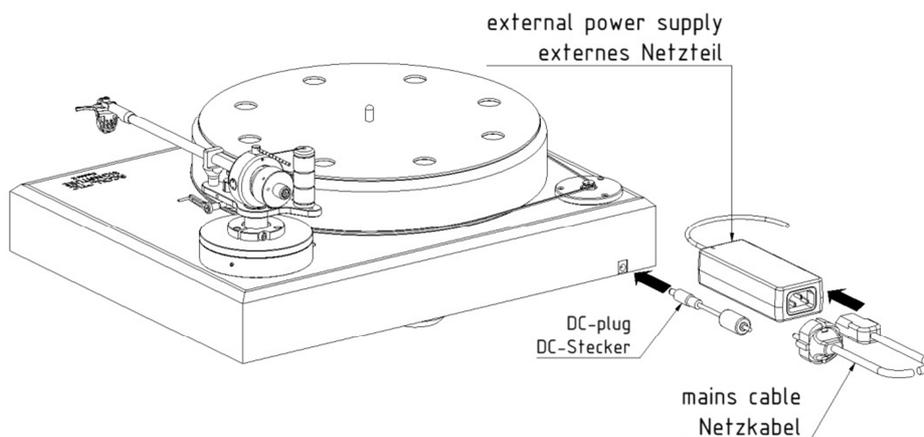
## Tonarm einbauen

Nun können Sie den Tonarm und Tonabnehmer montieren (wenn diese nicht bereits ab Werk montiert geliefert wurden).

Wir liefern passende Armboards für eine grosse Anzahl von Tonarmen. Bitte wenden Sie sich an uns für weitere Informationen.

Setzen Sie das passende Armboard in die Aufnahme auf dem Chassis ein, richten es ggf. aus und fixieren es mit den 3 radialen Gewindestiften. Es genügt leichtes Anziehen.

## Connecting the power supply



Simply insert the round DC-plug in the socket on the backside of your **Double X** and the mains cable to your wall socket. That's all.

## Anschluss der Stromversorgung

Stecken Sie den runden DC-Stecker in die Buchse auf der Rückseite Ihres **Double X** und das Netzanschlusskabel in die Steckdose und schon kann es losgehen.

## Operating the Double X

On the left top side of the chassis are 2 push buttons marked with ON/OFF and 33/45.

Simply press the ON/OFF - button for starting the **Double X**.

By pressing the 33/45 - button you can switch between the speed. The actual speed is displayed via LED.

## Bedienung des Double X

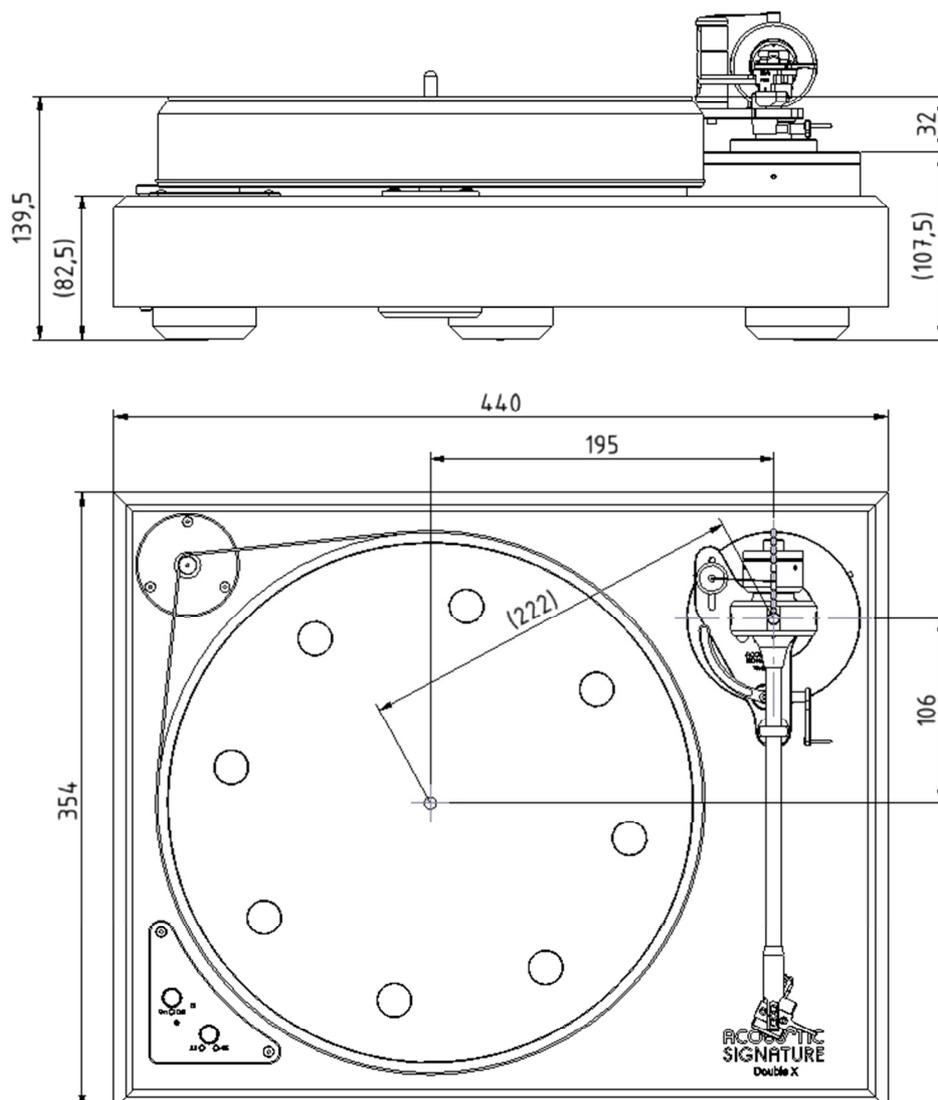
Vorne links auf der Oberseite des Chassis befinden sich 2 Tasten, die mit ON/OFF und 33/45 markiert sind.

Zum Einschalten drücken Sie einfach den ON/OFF - Taster und der Teller beginnt sich zu drehen.

Durch Drücken der 33/45 - Taste wechseln Sie zwischen den Geschwindigkeiten. Die gewählte Geschwindigkeit wird mit der entsprechenden LED angezeigt.

## Dimensions

## Abmessungen



<b>Double X</b>	
<b>Technical data</b>	<b>Technische Daten</b>
<b>Dimensions:</b> 440mm x 354mm x 155mm	<b>Abmessungen:</b> 440mm x 354mm x 155mm
<b>Weight:</b> 24kg	<b>Gewicht:</b> 24kg
<b>Drive System:</b> 1 DC-Motor, speed controlled and regulated, fine adjustment of speed possible	<b>Antrieb:</b> 1 DC-Motor, geschwindigkeitsgeregelt mit integrierter Motorelektronik; Drehzahl feineinstellbar
<b>Speed range:</b> 33 1/3 RPM and 45 RPM	<b>Drehzahlbereich:</b> 33 1/3 UpM und 45 UpM
<b>Power supply:</b> External wall plug in type power adaptor, Input 100V to 260V AC 50Hz, Output 12V DC	<b>Stromversorgung:</b> Externes Netzteil Eingang: 100V - 260V AC, 50 Hz; Ausgang: 24V DC
<b>Bearing:</b> High precision TIDORFOLON bearing	<b>Lager:</b> Hochpräzises TIDORFOLON-Lager
<b>Chassis:</b> 64mm sandwich plinth, top cover 19mm MDF, 3 height adjustable feet	<b>Chassis:</b> 64mm Sandwich Chassis mit 19mm MDF Deckplatte, 3 höhenverstellbare Füße
<b>Platter:</b> Aluminum platter Ø310mm x 50mm with silencer technology, weight: 10.3kg	<b>Teller:</b> Aluminium-Teller Ø310mm x 50mm mit Silencer-Technologie, Gewicht: 10,3kg

Acoustic Signature

Made by AS-Distribution GmbH

Hillenbrandstrasse 10

D-73079 Süssen / Germany

Tel: +49 7162 9474450

[www.acoustic-signature.com](http://www.acoustic-signature.com)

E-Mail: info@as-distribution.de