

Montageanleitung Duetta Oval I

Schreinerei Franz
Thomaier [GmbH](#)

Montageanleitung Duetta
23.02.2009

Montageanleitung für den Bausatz der Oval I

Hallo lieber Lautsprecherkunde!

Bitte folgen Sie der nachfolgenden Montageanleitung Schritt für Schritt, dann sollten Sie kein Problem haben Ihre Gehäuse sorgfältig und passgenau zusammenzubauen;
Nehmen Sie sich bitte die Zeit und lesen diese Montageanleitung einmal ganz durch;
Sie benötigen für den Zusammenbau von unserem Bausatz wie folgt :
Akuschrauber mit Bit`s, Spax und Torx, PU-Leim und 3 Ratschenspanngurte;
Das innere Spantengerüst kann absolut problemlos von einer Person zusammengebaut werden, also sozusagen vormontiert; Beim Verleimen der Seitenteile, mit dem oberen und unteren Boden sollte man auf alle Fälle zu zweit sein! Nach dem Aufbringen vom [PU Leim](#) aus unserem Shop haben Sie ca. 8 Minuten Zeit die Teile zu pressen, dann beginnt langsam der Abbindevorgang; Diese Zeit wird als offene Zeit oder Topfzeit bezeichnet, Sollten Sie andere Leime verwenden, achten Sie auf deren Beschreibung; Leime mit einer Topfzeit unter 5 Minuten sind ungeeignet; Nicht in der Sonne oder an besonders warmen Plätzen verleimen, weil sich die Topfzeit je nach Umgebungswärme verringert;
Werkzeuge, Fräser oder Materialien zum Veredeln der Gehäuse sind nicht aufgeführt und werden je nach Umfang Ihrer Arbeiten benötigt;
Wir haben die Montageanleitung mit Bilderunterstützung erstellt, um Ihnen die Arbeiten so übersichtlich wie möglich zu gestalten;
Den Bausatz je Box kann man gedanklich in 2 Teilen sehen, einmal das innere Spantengerüst mit innerer Rückwand und innerer Schallwand und die Aussenhülle;

Alle Teile sollten Sie vorab ohne Leim einmal zusammenstecken, die Seitenteile, die in die MDF Nut von Boden und Deckel gesteckt werden, müssen extrem vorsichtig eingeschoben werden, da das MDF Material an dieser Stelle sehr empfindlich für Bruch ist; Nach dem Verleimen bilden Nut und Seitenteile eine Einheit und sind wieder stabil;

So werden die Teile bei Ihnen angeliefert



einmal das innere
Spantengerüst mit innerer Rückwand
und innerer Schallwand



und die Aussenhülle



Seite 1 von 4

Bitte für den ganzen Bausatz beachten:

Alle Schrauben langsam mit Gefühl eindrehen, weil das MDF zum Aufreissen an Kanten neigt, kleine Risse sind kein Problem, weil ja alle Teile verleimt werden; Unbedingt die mitgelieferten Spezialschrauben verwenden (mit Bohrspitze) Die Aussenhülle sollte man vorab einmal zusammenstecken und schauen, wo man eine Fase oder Rundung anfräsen möchte und kann! Anschliessend wieder zerlegen und alle Kanten und Flächen schleifen; Die Sichtteile können Sie nun komplett fertig lackieren oder behandeln; Das erfordert eine sehr behutsame Finish Montage (*immer schön unterlegen u. auffassen*); Es besteht aber genauso die Möglichkeit die geschliffene Box nach der Finish Montage zu lackieren oder zu behandeln; Das bleibt immer Ihnen überlassen wie der Arbeitsablauf für Sie am besten ist;

Als erstes den Innenteiler für den Mittelton (*ohne Bild*) an die obere Spante befestigen, dann wird die innere Schallwand mit den Spanten verleimt und verschraubt, wie im Bild markiert ist darauf zu achten, dass die Kanten der Spanten an der Schallwand **exakt bündig** gehalten werden; Einzeln Leim angeben, Spante in die Nuten einsetzen, Front etwas über die Arbeitsfläche ziehen, dann können Sie problemlos die Schrauben von unten eindrehen;



Weiter geht es mit der inneren Rückwand, hier müssen Sie gleich auf alle Spanten Leim angeben, Rückwand auflegen und dann **besonders auf den absolut gleichen seitlichen Überstand links und rechts achten**; das ist eine Schlüsselstelle beim Aufbau der Oval I, da die **Rückwand nicht gleichbreit mit den Spanten ist**; Liest sich schlimmer wie es ist;



Nun sollte das Ganze so aussehen !

Ok dann geht's weiter



Als nächstes gibt es einen Kopfstand (*aber nur für die Box*) den oberen Deckel auf eine saubere Unterlage stellen, Nuten nach oben und die Spantenkonstruktion ohne Leim mal zum Testen einstellen; Wenn alles passt, wieder herausnehmen, Fugen eventuell von Holzsplitter ect. reinigen (*sonst ist der Deckel zum Körper später schief*) und Leim angeben, dabei bitte darauf achten, dass Sie den PU-Leim nur vorne und hinten in die Nut einbringen; ausquellenden Leim vor dem Aushärten mit Stemmeisen oder was ähnlichem vorsichtig entfernen (*nach ca. 20-30 min*); Die ganze Konstruktion ca. gut 2-3 Stunden unbewegt trocknen lassen;



Seitenteile und Boden mit Spantengerüst verleimen am besten zu zweit

Bitte die Box weiter im Kopfstand belassen; Die 3 Stk. Ratschenspanner einfädeln und über die Box legen, bevor Sie PU-Leim an die Spanten und in die Nuten angeben; Nun die Seitenteile in die Deckelnut einstellen, anschließend PU-Leim von oben, vorsichtig auf die Seitenteile, Innenrückwand und Innenfront angeben; **Achtung** wenn Sie den Leim in die Nuten vom Boden geben kann er beim Umdrehen und Auflegen des Bodens herauslaufen; Boden aufstecken und sofort ist das Ganze formstabil; Die 4 Stk. mitgelieferten Kartonagenwinkel an die Ecken halten und mit dem mittleren Ratschenspanner beginnen, beim Spannen jeweils einen der mitgelieferten 3 Klötze wie unten abgebildet unter dem Spannermaul unterlegen damit die ca. 10 mm vorstehende Seitenteilkante nicht beschädigt wird; Nun die beiden anderen Spanner mit Unterlegeklötzchen ansetzen;



Bild mit den 4 Kartonagenwinkel



Alle Spanner montiert



Bild mit Unterlegeklötzchen am Spanner



Leim entfernen



Nach dem Ausspannen



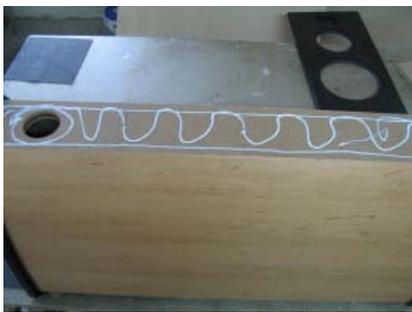
Alle inneren Leimfugen so gut wie möglich zusätzlich mit PU-Leim bestreichen, das Ganze nochmal wenn die Box endlich richtig herum auf dem Boden steht

Auf der letzten Seite wird nun nur noch die Rückwand und die Schallwand aufgeleimt

Sichrückwand und Schallwand aufleimen

Für Arbeiten auf dieser Seite ist kein PU-Leim mehr nötig, Sie können auch normalen Weißleim verwenden;
Bei Verwendung von PU-Leim bitte das Quellverhalten berücksichtigen damit Ihre Sichtteile nicht mit austretendem Leim befleckt werden

Leim aufgeben und darauf achten, dass um die BR Öffnung ein geschlossener Kreis gebildet wird; Sorgfältig zu den angrenzenden Teilen arbeiten!



Rückwand auflegen und in der Mitte beschweren. Durch das Ausfräsen im Werk krümmt sich die RW leicht nach aussen, darum genügt normalerweise ein Gewicht in der Mitte;



Leim aufgeben und darauf achten, dass um die Öffnungen ein geschlossener Kreis gebildet wird; Sorgfältig zu den angrenzenden Teilen arbeiten!



Front auflegen seitlich genau verteilen und beschweren; sollten Sie keine Zwingen haben einfach 2 Gewichte aufstellen;



„““ Habe fertig ! „““
währ wohl da der richtige Ausdruck, die Abbildungen zeigen Erle Echtholz furniert mit MDF schwarz alles matt lackiert;
Fragen, Anregungen und Kritik bitte an shop@schreinerei-thomaier.de

