

Montageanleitung

TS 5010

BA 769, 2. Auflage 44/86

Bauanleitung zu den Bausätzen

- 3105723: Nußbaum, antik
- 3105734: Palisander
- 3105736: Eiche, rustikal

A. Einleitung

Um die elektrischen Audio-Signale, die ein Verstärker liefert, in Schallwellen umzusetzen, wird ein Lautsprecher oder ein Lautsprechersystem benötigt.

WERSI hat mit den Tonstrahlerkabinetten TS 5010 wieder einen neuen Schritt nach vorne getan. Kalotten-Hochtöner und ausgesuchte Baß-Breitbandsysteme sorgen für eine optimale Umsetzung der elektrischen Energie in Schall über den gesamten für uns hörbaren Frequenzbereich.

Die WERSI-Tonstrahlerkabineette können mit jedem Verstärker betrieben werden, also z.B. auch mit Ihrer Stereoanlage, vorausgesetzt, die Ausgangsimpedanz des Verstärkers ist kleiner oder gleich der Lautsprecherimpedanz (Impedanz = Anschlußwiderstand).

Daß Lautsprecher nicht nur nüchterne Funktionsobjekte sein müssen, sondern auch ein recht ansprechendes Äußeres zeigen können, wollen wir mit unseren Tonstrahlern beweisen.

B. Technische Daten TS 5010

Leistung	: 200 Watt
Impedanz	: 4 Ohm
Frequenzgang	: 30 bis 26000 Hertz
Maße	: 1130 mm hoch, 500 mm breit, 450 mm tief (Maße alle mit Haube)
Gewicht	: ca. 44 kg

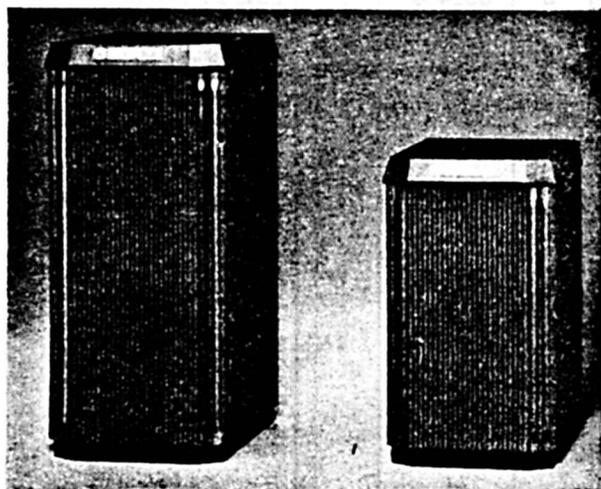


Abb. 1: Tonstrahler TS 4010 und TS 5010

C. Lieferumfang

Das Baupaket TS 5010 besteht aus folgenden Einzelkomponenten:

- 1 x 233623/34/36 Leergehäuse (Furnier Nußbaum/Palisander/Eiche)
- 2 x 319625 Breitbandlautsprecher 8 Ohm
- 1 x 310408 Kleinteile TS 5010

Das Material aus dem Kleinteile-Bausatz führt die Stück- und Arbeitsliste 1 auf.

D. Aufbau TS 5010

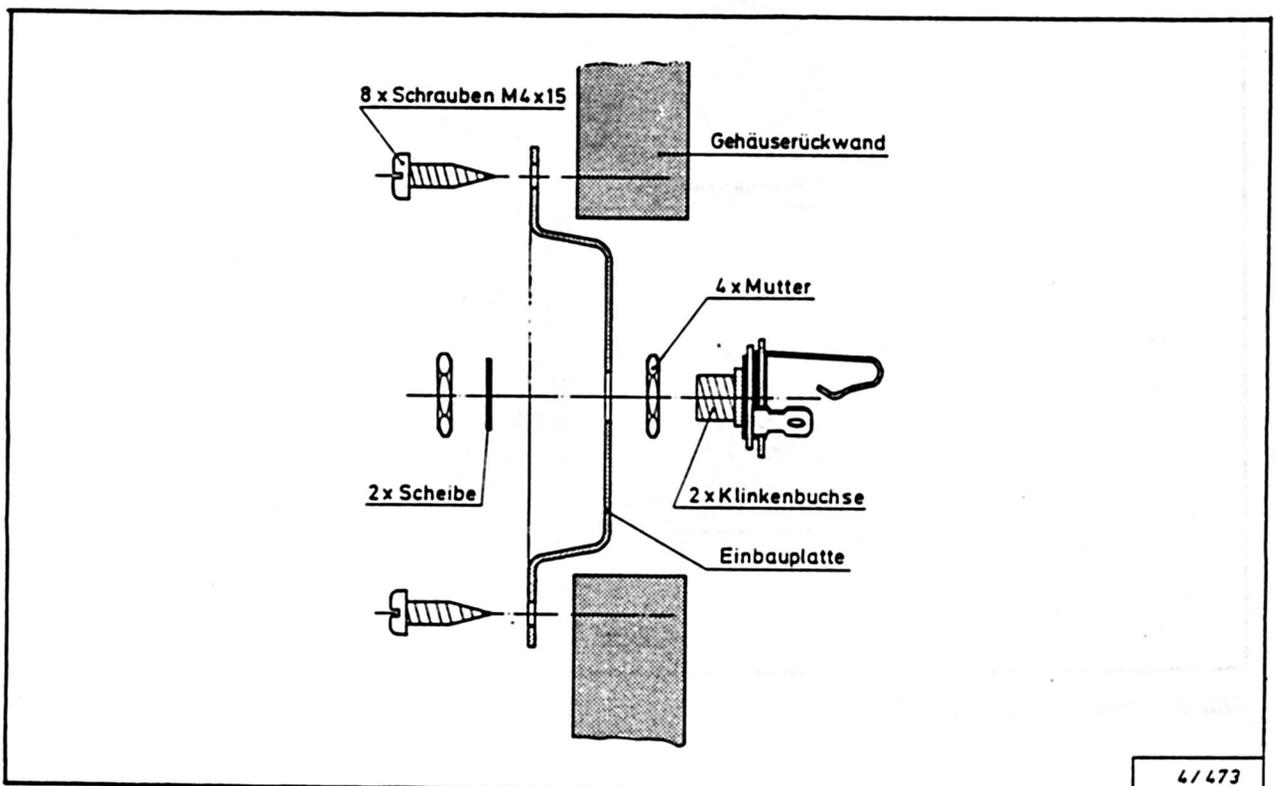
Nehmen Sie die evtl. noch aufgesetzte Haube und den Frontrahmen vom TS-Gehäuse ab und komplettieren Sie die Box nach den Angaben der Stück- und Arbeitsliste 1.

Stück- und Arbeitsliste 1: Aufbau TS 5010

Pos.-Nr.	Artikel-Nr.	Menge	Bauteil	Pack-Nr.	Verwendung, Hinweise	Erl. (✓)
1	522019	1	Einbauplatte (Blech)	1	Ca. 10 x 14 cm für die Eingangsklinkenbuchsen.	()
2	651005	2	Klinkenbuchsen, mono	1	Nach Abb. 2 in die Einbauplatte einsetzen, vgl. auch Abb. 3.	()
3	652436	2	Zusatzmuttern	1	Zu den Klinkenbuchsen, Abb, 2.	()
4	242170	3,40	m 2-adriges Kabel	1	Zwei Stücke von 10 und 60 cm abschneiden, die Enden etwas auseinanderziehen, alle Leitungen 2 - 3 mm weit abisolieren, verzinnen und nach Abb. 3 an die Klinkenbuchsen löten. Kabelmarkierung beachten.	()
5	642601	1	Rolle Lötzinn, ca. 1 m	1	—	()
6	630110	8	Spanschrauben 4 x 15	1	Einbauplatte von außen in die Rückwand einsetzen und festschrauben.	()
7	—	—	Box	—	Auf die Rückwand legen und die von der Klinkenbuchse kommende 60 cm lange Leitung nach Abb. 3 an der Frequenzweiche anlöten.	()
8	319605	1	Frequenzweiche 4 Ohm	—	Zwischen die Öffnungen für die großen Lautsprecher legen.	()
9	242170	—	2-adriges Kabel (Rest)	—	In vier Stücke von 50, 60, 70 und 90 cm zerschneiden, alle Enden wie gewohnt abisolieren, verzinnen und nach Abb. 3 an die Frequenzweiche löten. Markierung beachten !	()
10	630110	2	Spanschrauben 4 x 15	1	Die Frequenzweiche oberhalb der Einbauplatte durch die Spulen hindurch auf die Rückwand schrauben.	()
11	319633	2	Kalotten-Hochtönlautsprecher 8 Ohm	—	Neben die dazugehörigen Öffnungen legen.	()
12	—	—	Kabel 70 cm und 90 cm	—	Die von der Frequenzweiche kommenden Kabel zu den Hochtönern führen und anlöten, markierte Leitung zum markierten Anschluß. Die Anschlußdrähte bzw. -fahnen dürfen den dicht benachbarten Magneten nicht berühren. Evtl. isolieren.	()

Stück- und Arbeitsliste 1: Fortsetzung

Pos.-Nr.	Artikel-Nr.	Menge	Bauteil	Pack-Nr.	Verwendung, Hinweise	Erl. (✓)
13	630110	8	Spanschrauben 4 x 15	1	Befestigung der Hochtonlautsprecher.	()
14	—	—	Kabel 50 cm und 60 cm	—	An die Breitbandlautsprecher löten — markierte Leitung zum markierten Anschluß.	()
15	652850	15	Klebeschellen	2	In das Gehäuse einkleben. Leitungen fixieren.	()
16	652136	16	Spanschrauben 4 x 30	2	Befestigung des Breitbandlautsprechers, Löcher vorstechen oder vorbohren.	()
17	652207	6	Federklammern	2	Auf den bereits vormarkierten Positionen auf der Schallwand (4 x) und auf dem oberen Brett (2 x) montieren.	()
18	630277	12	Spanschrauben 3 x 16, Senkkopf	2	Zu den Federklammern.	()
19	652206	6	Kunststoffschnapper	2	Gegenstück zu Pos. 17; am stoffgespannten Frontrahmen (4 x) und an der Haube (2 x) montieren, die Löcher sind ebenfalls vorgestochen.	()
20	630277	12	Spanschrauben 3 x 16, Senkkopf	2	Zu den Kunststoffschnappern.	()



4 / 473

Abb. 2: Montage der Klinkenbuchsen

Stück- und Arbeitsliste 1: Fortsetzung

Pos.-Nr.	Artikel-Nr.	Menge	Bauteil	Pack-Nr.	Verwendung, Hinweise	Erl. ()
21	21317	1	Abdeckkappe, groß	3	In das Loch auf der Gehäuseoberseite eindrücken. (Sonst pfeift es !)	()
22	652058	1	Filzpunkt-Karte	3	Einige Filzpunkte als Auflage für die Haube auf die Gehäuseoberseite kleben	()
23	-	-	Frontwand und Haube	-	Aufsetzen.	()
24	31318	1	Abdeckkappe, klein	3	Vorn in das Loch der Haube eindrücken.	()

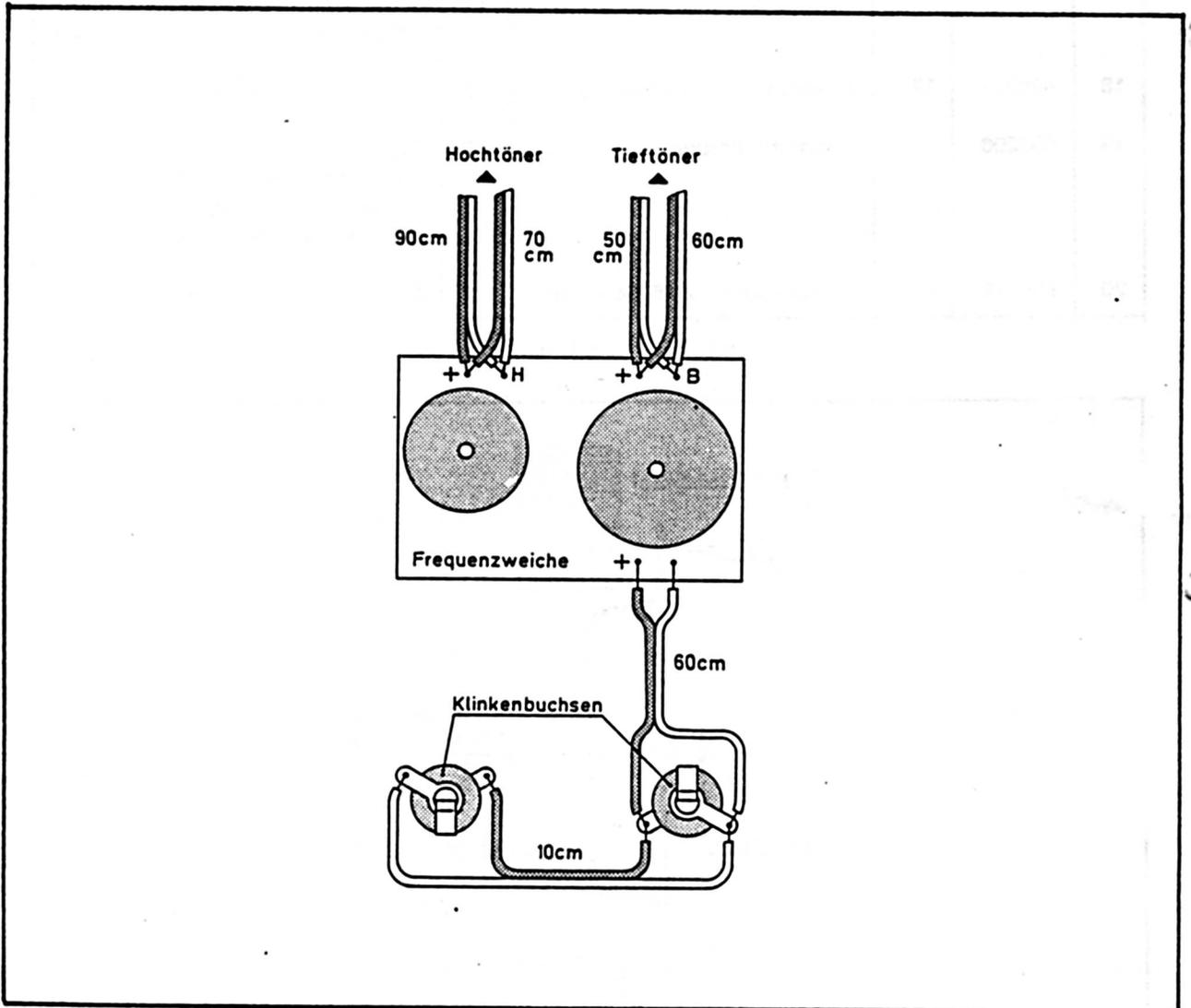
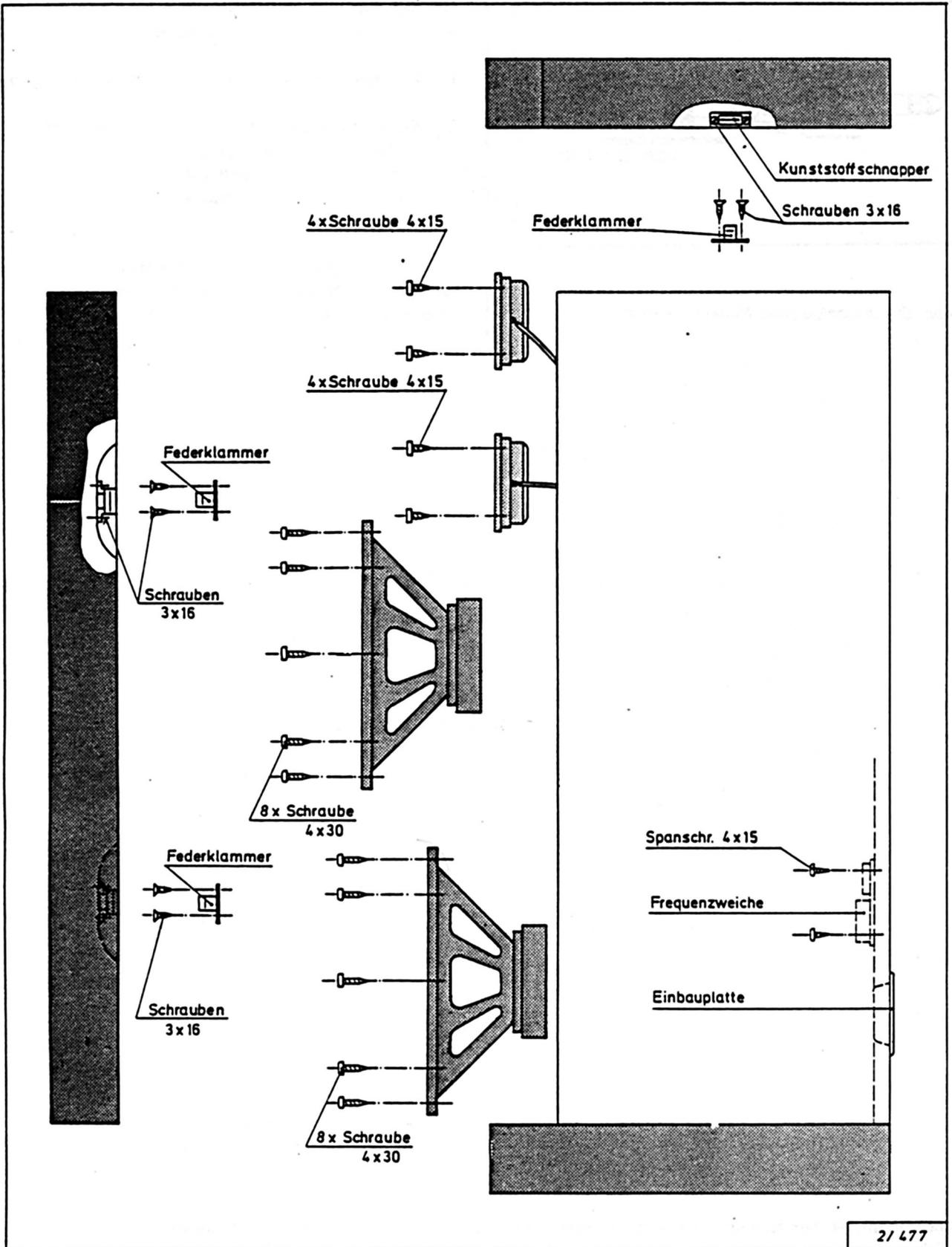


Abb. 3: Verdrahtung der Box TS 5010



2/477

Abb. 4: Endmontage der Box TS 5010

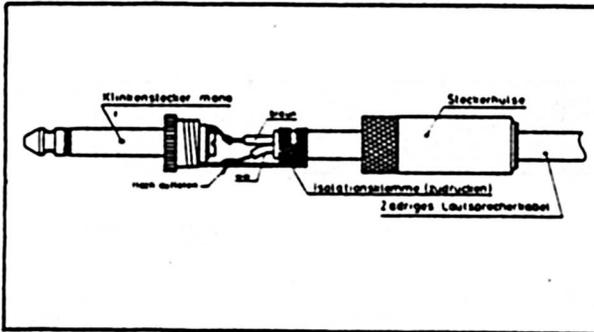


Abb. 5: Anschluß eines Klinkensteckers

Für den Anschluß des Tonstrahlers benötigen Sie ein Anschlußkabel; in der Regel besteht es aus:

1. 2 x Klinkenstecker mono (Best.-Nr. 651119) und
2. Kabel 2 x 1 qmm, Länge jeweils abhängig von der Entfernung zwischen Lautsprecher und Orgel, daher auch im normalen Lieferumfang nicht enthalten. Bitte ausmessen und separat bestellen (Best.-Nr. 631511).

Für anderweitige Anwendungen kann natürlich ein Lautsprecher - DIN - Stecker oder ein Klemmanschluß vorgesehen werden.

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. Nachdruck, auch auszugsweise, nur nach Rücksprache mit uns.

Wersi-electronic GmbH & Co.KG, Industriestraße, 5401 Halsenbach, Tel.: 06747/123 - 0, Telex: 04/2323