

Montageanleitung

TS 4010

BA 767, 1. Auflage 41/85

A. Einleitung

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

WERSI hat mit den Tonstrahlerkabinetten TS 4010 und 5010 wieder einen neuen Schritt nach vorne getan. Kalotten-Hochtöner und ausgesuchte Baß-Breitband-systeme sorgen für eine optimale Umsetzung der elektrischen Energie in Schall über den gesamten für uns hörbaren Frequenzbereich.

Die WERSI-Tonstrahlerkabinette 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 4010

Leistung	: 100 Watt
Impedanz	: 4 Ohm
Frequenzgang	: 30 bis 26000 Hertz
Maße	: 820 mm hoch, 470 mm breit, 420 mm tief (Maße alle mit Haube)
Gewicht	: ca. 27 kg

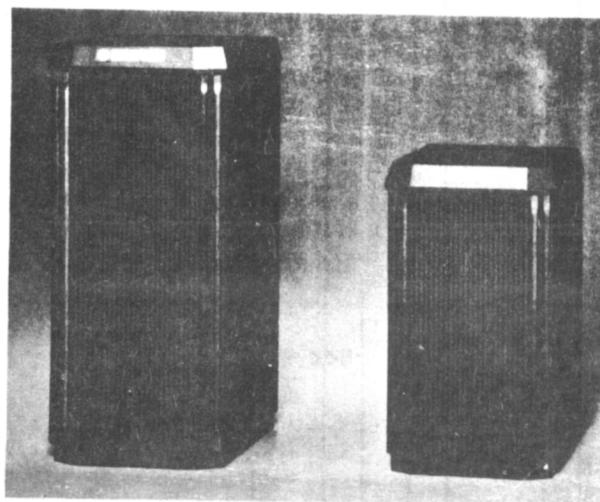


Abb. 1: Tonstrahler TS 4010 und TS 5010

C. Lieferumfang

Das Baupaket TS 4010 besteht aus folgenden Einzelkomponenten:

- 1 x 233523/34/36 Leergehäuse (FurnierNußbaum/Palisander/Eiche)
- 1 x 319624 Breitbandlautsprecher 4 Ohm
- 1 x 310407 Kleinteile TS 4010

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

D. Aufbau TS 4010

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 4010

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	2	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	—	Neben die Öffnung für den großen Lautsprecher legen.	()
9	242170	—	2-adriges Kabel (Rest)	—	In zwei Stücke von 60 und 70 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	319619	1	Kalotten-Hochtonlautsprecher	—	Neben die dazugehörige Öffnung legen.	()
12	—	—	Kabel 70 cm	—	Das von der Frequenzweiche kommende Kabel zum Hochtoner führen und anlöten, markierte Leitung zum markierten Anschluß. Die Anschlußdrähte bzw. -fahnen dürfen den dicht benachbarten Magneten nicht berühren. Evtl. isolieren.	()
13	630110	4	Spanschrauben 4 x 15	1	Befestigung des Hochtonlautsprechers.	()

Stück- und Arbeitsliste 1: Fortsetzung

Pos.-Nr.	Artikel-Nr.	Menge	Bauteil	Pack-Nr.	Verwendung, Hinweise	Erl. (✓)
14	—	—	Kabel 60 cm	—	Am Breitbandlautsprecher anlöten — markierte Leitung zum markierten Anschluß.	()
15	652850	8	Klebeschellen	2	In das Gehäuse einkleben, Leitungen fixieren.	()
16	652136	8	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 stoffbespannten 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.	()
21	—	—	Frontwand und Haube	—	Aufsetzen — fertig.	()

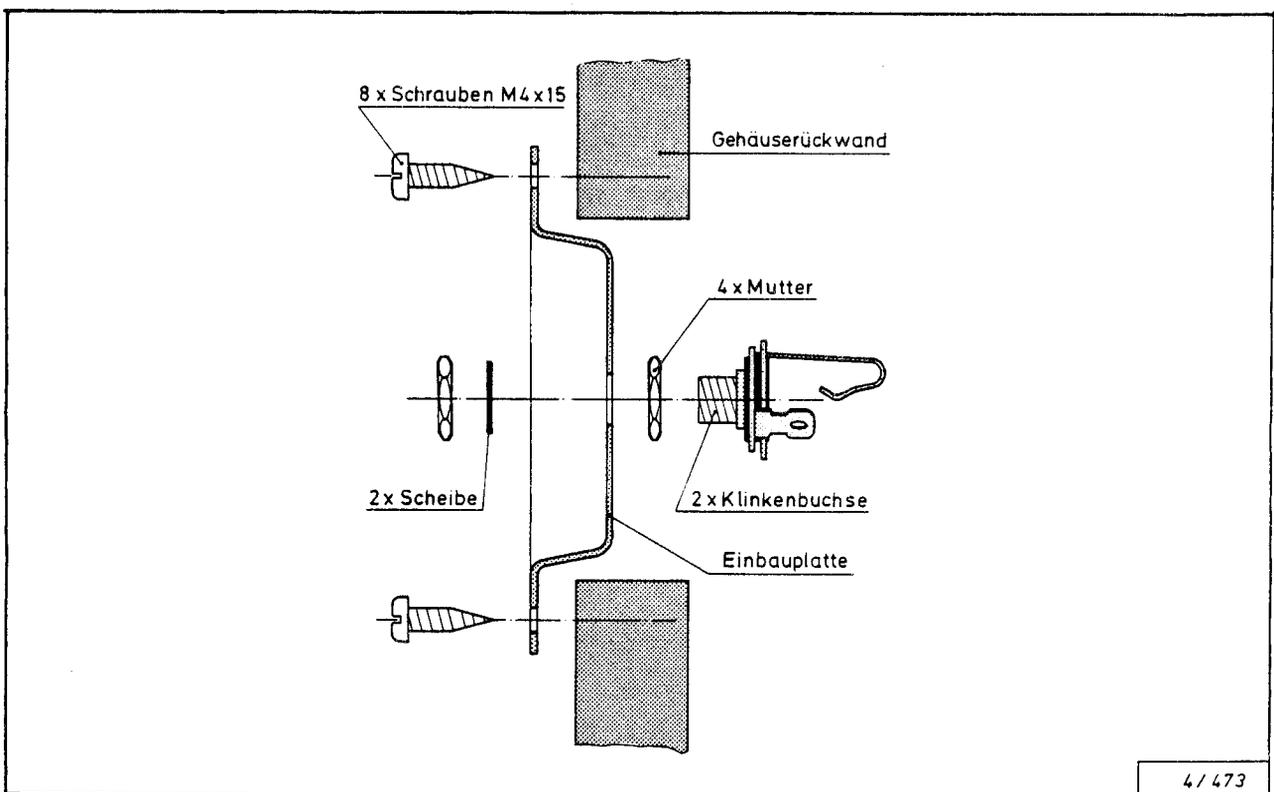


Abb. 2: Montage von Klinkenbuchsen und Einbauplatte

4 / 473

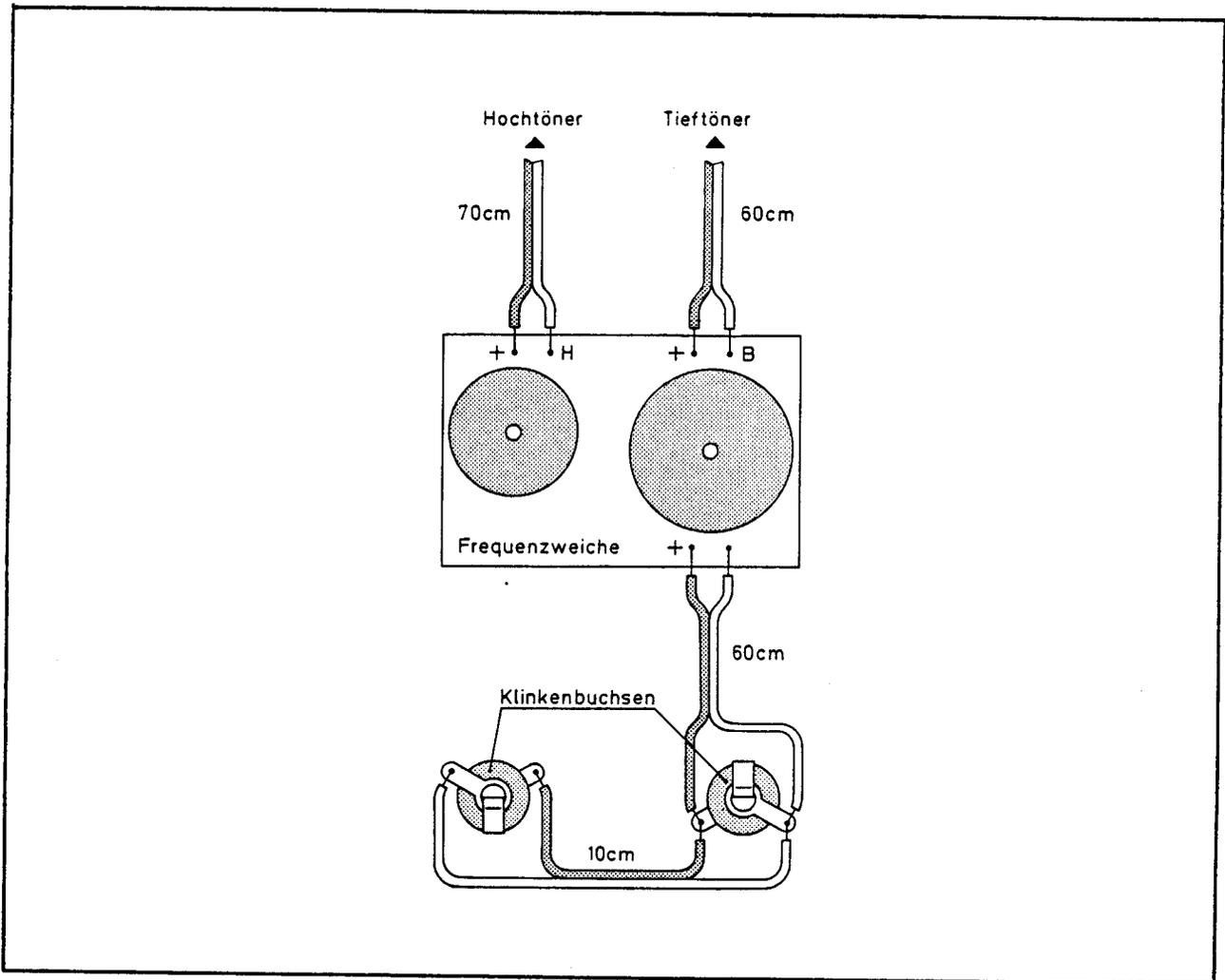


Abb. 3: Verdrahtung der Box TS 4010

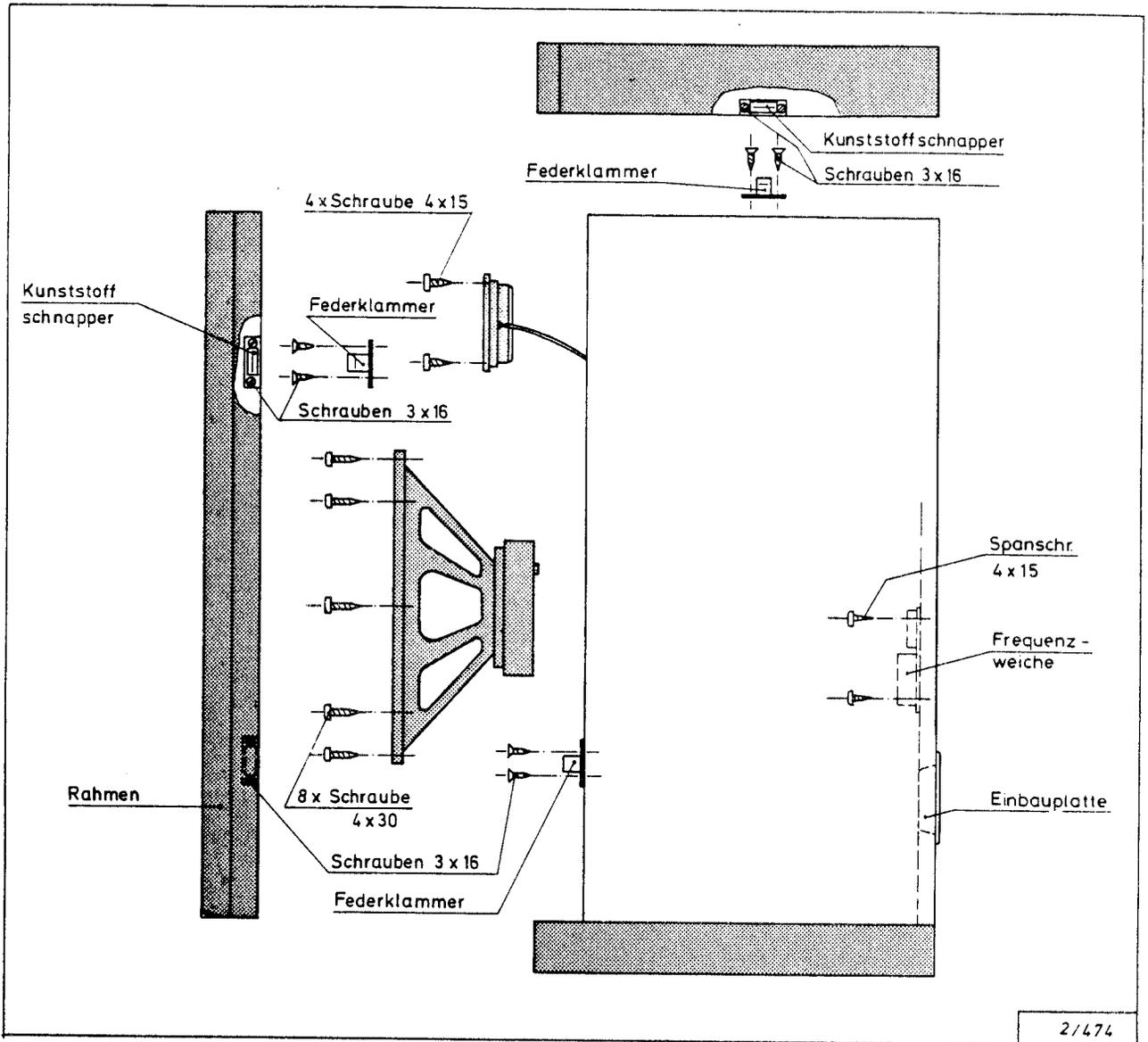


Abb. 4: Endmontage TS 4010